

Unsere Nahwärmenetze

Aktuell betreiben wir in Nordhessen mehrere Nahwärmenetze, die rund 2.000 Haushalte umweltfreundlich mit Wärme versorgen. Und weil wir wollen, dass noch mehr Menschen, Firmen und öffentliche Gebäude von der sauberen Wärme profitieren, bauen wir, wo möglich und sinnvoll, neue Netze.

Gern prüfen wir für Sie, ob Ihre Liegenschaft an ein bestehendes Nahwärmenetz angeschlossen werden kann oder ob für Ihr Quartier, Gewerbeareal oder Ihre Großanlage der Aufbau eines neuen Netzes sinnvoll ist.

Im nächsten Schritt erarbeiten wir eine maßgeschneiderte Lösung für Ihr Projekt und bieten Ihnen darüber hinaus das komplette Leistungsspektrum aus einer Hand. Von der Planung der Anlage bis zur Inbetriebnahme, von der Finanzierung bis zum Betrieb und bei Bedarf auch bis zur Abrechnung mit den einzelnen Wärmeabnehmern. Ganz wie Sie es wünschen.



Kontakt

Bereich Energiedienstleistungen

Städtische Werke AG
Königstor 3–13
34117 Kassel

Tel. 0561 782-2913
edl@sw-kassel.de
www.sw-kassel.de



Clever und umweltschonend heizen

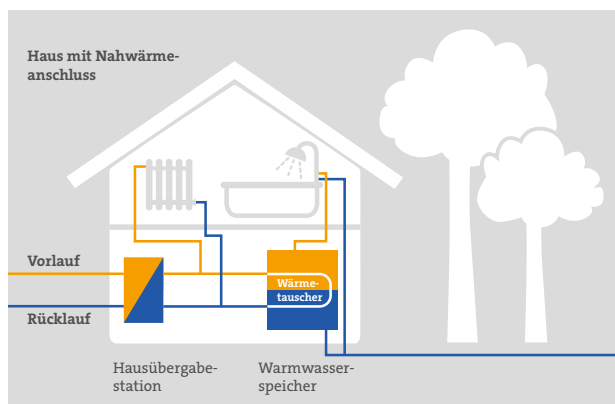
Mit der sauberen Nahwärme von den Städtischen Werken

Hier ist Ihre Energie.

Nahwärme ist eine sinnvolle Alternative zu den herkömmlichen Heizsystemen. Denn sie ist zuverlässig, komfortabel und umweltfreundlich und spart neben Platz auch einiges an Kosten. Ist Ihre Heizung veraltet, planen Sie den Bau eines Eigenheims oder möchten Sie Ihr Zuhause renovieren, lohnt es sich, Kosten, Nutzen, Aufwand und Umweltverträglichkeit der unterschiedlichen Heizsysteme zu vergleichen.

Saubere Wärme frei Haus

Warum in teure Heiztechnik investieren, wenn Sie sich die Wärme zum Heizen und Warmwasserbereiten auch bequem bis nach Hause liefern lassen können? Verbrauchsfertig und kostengünstig. Von unserer Erzeugungsanlage um die Ecke.



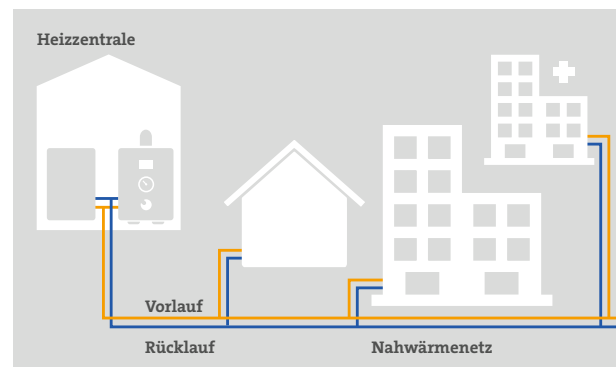
Der Anschluss an das Nahwärmenetz ist keine große Sache. Um ein Gebäude an das Nahwärmenetz anzubinden, werden zwei hochwärmegeämmte Leitungen (Vor- und Rücklauf) von der Hauptleitung in das Gebäude verlegt, die das heiße Wasser ins Innere des Hauses und das abgekühlte Wasser zurück zum zentralen Wärmeerzeuger transportieren.

Die Abgabe der Wärme erfolgt über eine Wärmetauscheranlage in der sogenannten Wärmeübergabestation. Diese ist Eigentum des Netzbetreibers, trennt den Nahwärme-

kreislauf von der Hausinstallation und ersetzt den Heizkessel, das Brennstofflager etc. Das Gute daran: Sie nimmt deutlich weniger Platz ein als eine herkömmliche Kesselanlage.

So funktioniert das Nahwärmenetz

Nahwärme wird zentral erzeugt – beispielsweise in einem Blockheizkraftwerk, einer zentralen Wärmepumpe, einem Wärmetauscher mit Fernwärme oder in innovativen Erzeugungsverfahren wie Power-to-Heat – und versorgt ein Quartier oder Teile davon mit Wärme zum Heizen und zur Warmwassererzeugung. Je mehr Hausanschlüsse von einer Anlage versorgt werden, desto höher die Effizienz.



Das etwa 90° C heiße Wasser wird ins Nahwärmenetz eingespeist und gelangt über einen geschlossenen Kreislauf isolierter Rohrleitungen bis zu den Übergabestationen in den Häusern unserer Kunden.

Über einen Wärmetauscher heizt die Nahwärme das Wasser für die Heizungsanlage und den Warmwasserkreislauf vor Ort auf. Danach fließt das inzwischen abgekühlte Wasser über das Nahwärmenetz wieder in die Heizzentrale zurück, wo es erneut erwärmt und auf den Weg zu unseren Kunden geschickt wird.

Vorteile der Nahwärme



Sie ist günstig und preisbeständig und überzeugt daher im Heizkostenvergleich.



Sie spart Platz und Aufwand, denn sie macht Heizkessel, Öltank, Schornstein und Co. ebenso überflüssig wie deren Wartung und Reparatur.



Sie erhöht die Sicherheit Ihres Zuhauses, weil keine Brennstoffe im Haus gelagert und verbrannt werden.



Sie ist ausgesprochen umweltschonend, weil sie zentral in Hocheffiziananlagen produziert wird und erfüllt damit die Bestimmungen des Erneuerbare-Energien-Wärmegesetzes.



Sie hat einen attraktiven Primärenergiefaktor und schafft damit neue Freiräume für Bauherren und Architekten.



Für Ihren Anschluss an die Nahwärme können Sie attraktive Fördermöglichkeiten der Kreditanstalt für Wiederaufbau in Anspruch nehmen.



Sie ist praktisch geräuschlos, da weder Brenngeräusche noch Vibrationen entstehen.

Interessiert?

Wenn Sie in Kassel wohnen, besteht grundsätzlich die Möglichkeit, Nahwärme der Städtischen Werke zu beziehen. Allerdings ist die notwendige Infrastruktur nicht flächendeckend in allen Stadtgebieten vorhanden.

Nahwärmenetze werden bei Quartierskonzepten, größeren Sanierungsprojekten und Bauarealen mit einer zentralen Versorgung von mehreren Gebäuden eingesetzt. Sollten Sie einen Neubau oder eine Sanierung eines solchen Projektes planen oder ein Gebäude in der Nähe besitzen, sprechen Sie uns an!

Wir beraten Sie gerne zu individuellen Nahwärme-Lösungen und erstellen Ihnen ein unverbindliches Angebot, egal ob Sie Planer, Architekt, Facility-Manager, Generalunternehmer oder Mehr- bzw. Einfamilienhausbesitzer sind.