

KALTE NAHWÄRME IM NEUBAUGEBIET SÜD

Ökologisch, effizient & modern

KALTE NAHWÄRME FÜR UNSERE KURSTADT

Klimaschonende und effiziente Wärmeversorgung

Kalte Nahwärme ist eine der neuesten und innovativsten Formen der Wärmeversorgung.

Sie beschreibt den Transport und die regenerative Versorgung von Wärmeenergie in einem Leitungsnetz auf geringem Temperaturniveau. Kalte Nahwärme ist ein Konzept, von dem unsere Kurstadt langfristig profitieren wird. In Deutschland noch nicht weit verbreitet, können wir stolz darauf sein, dass unsere Kurstadt eine Vorreiterrolle einnehmen und dieses System in neuen Baugebieten ausbauen wird. Denn es ist von entscheidender Bedeutung, die Wärmebereitstellung unserer Stadt mit modernen und klimaschonenden Konzepten zu gewährleisten.



„Kalte Nahwärme ist ökologisch, effizient und modern!“

Peter Drausnigg,
Geschäftsführer Stadtwerke Bad Nauheim GmbH

WIESO EINE VERSORGUNG MIT KALTER NAHWÄRME?

Eine nachhaltige Entscheidung für unsere Zukunft

Die Stadtwerke Bad Nauheim GmbH als Ihr Energieversorger in der Region fördert mit diesem innovativen Wärmekonzept eine nachhaltige und effiziente Versorgung für Ihr Zuhause.

Aktuell entsteht ein Großteil des klimawirksamen CO₂-Ausstoßes von Privathaushalten beim Heizen von Gebäuden und der Erwärmung von Wasser.

Um dies zu ändern, stellen wir uns der Herausforderung eine nachhaltige, klimafreundliche Art der Wärmeversorgung zu etablieren.



VORTEILE VON KALTEN NAHWÄRMENETZEN

Sie und die Umwelt profitieren in vielerlei Hinsicht

Im Vergleich zu klassischen Wärmekonzepten wie Gas oder Öl hebt Kalte Nahwärme die Nachteile von fossilen Brennstoffen auf und bindet ideal regenerative Energien in die Wärmeversorgung ein.



Vorteile für Bauherren:

- Eine eigene, kostenintensive Investition entfällt
- Keine Wartungs- und Unterhaltskosten
- Heizkosten unabhängig von Gas- und Ölpreisentwicklung
- Gebäudekühlung (Naturkühlung) im Sommer möglich
- Einhaltung der gesetzlichen Vorgaben (EEWärmeG)
- Die Stadtwerke Bad Nauheim GmbH als Ihr zentraler Ansprechpartner für die Energieversorgung

Vorteile für die Umwelt:

- Geringe CO₂-Emission
- Geringe Feinstaubbelastung
- Hohe Energieeffizienz
- Verwendung von regenerativen Energien

DAS NEUBAUGEBIET BAD NAUHEIM SÜD

Die Planung zum Ausbau des Kalten Nahwärmenetzes

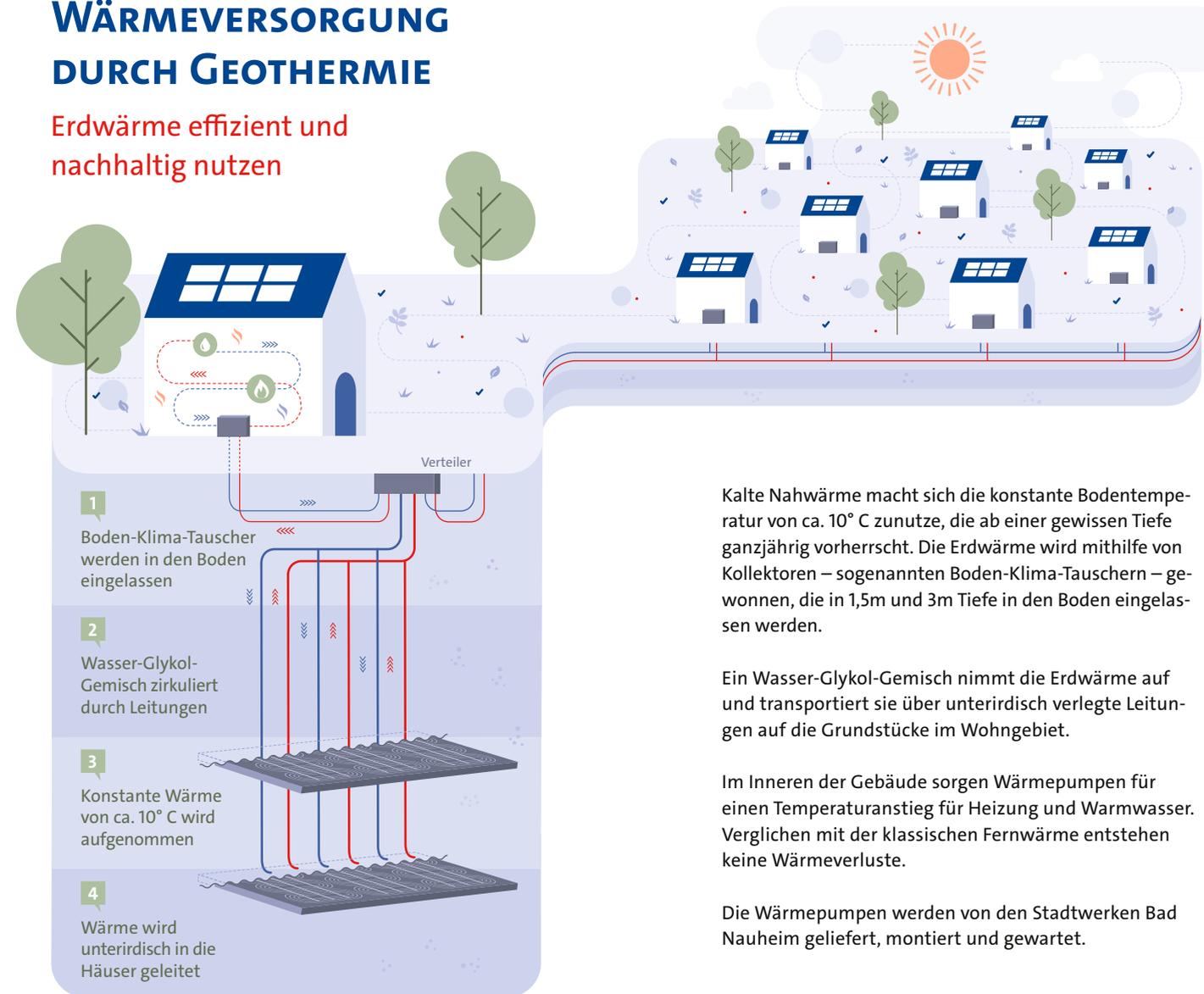
Die Stadtwerke Bad Nauheim versorgen die zukünftigen Bewohner des Baugebiets Bad Nauheim Süd. Das Baugebiet, auf dem ca. 400 Wohneinheiten in Ein- und Mehrfamilienhäusern entstehen werden, wird durch einen hohen Anteil an erneuerbaren Energien versorgt. Dazu beliefern wir Sie neben der Kalten Nahwärme natürlich auch mit Strom, Wasser, Highspeed Internet, installieren bei Bedarf Photovoltaikanlagen und bieten Ihnen Lademöglichkeiten für die E-Mobilität.

Für das Kalte Nahwärmenetz in Bad Nauheim Süd beträgt der Primärenergiefaktor $f_{pFW} = 0,46$. Mit diesem Wert haben Kunden die Möglichkeit einen sehr guten KfW-Effizienzhaus-Standard zu erreichen, um somit etwaige KfW-Tilgungszuschüsse in der Hausfinanzierung zu beantragen.



WÄRMEVERSORGUNG DURCH GEOTHERMIE

Erdwärme effizient und nachhaltig nutzen



Kalte Nahwärme macht sich die konstante Bodentemperatur von ca. 10° C zunutze, die ab einer gewissen Tiefe ganzjährig vorherrscht. Die Erdwärme wird mithilfe von Kollektoren – sogenannten Boden-Klima-Tauschern – gewonnen, die in 1,5m und 3m Tiefe in den Boden eingelassen werden.

Ein Wasser-Glykol-Gemisch nimmt die Erdwärme auf und transportiert sie über unterirdisch verlegte Leitungen auf die Grundstücke im Wohngebiet.

Im Inneren der Gebäude sorgen Wärmepumpen für einen Temperaturanstieg für Heizung und Warmwasser. Verglichen mit der klassischen Fernwärme entstehen keine Wärmeverluste.

Die Wärmepumpen werden von den Stadtwerken Bad Nauheim geliefert, montiert und gewartet.



Haben Sie es gewusst?
Sie sparen durch KfW-Förderung bares Geld!
Lassen Sie sich persönlich beraten.

HABEN SIE NOCH FRAGEN?

Unsere Experten beraten Sie gerne.

Bei Fragen zur Technik wenden Sie sich bitte an unser Kundenzentrum:

knw@stadtwerke-bad-nauheim.de
06032 807-888

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Webseite:

www.stadtwerke-bad-nauheim.de

Gerne vereinbaren wir auch außerhalb der Öffnungszeiten einen individuellen Beratungstermin.

Wir freuen uns auf Sie!

Stadtwerke Bad Nauheim GmbH

Hohe Str. 14 - 18

61231 Bad Nauheim

Telefon 06032 807-0 / Telefax 06032 807-105

E-Mail kundenzentrum@stadtwerke-bad-nauheim.de

www.stadtwerke-bad-nauheim.de

