



www.verbraucherzentrale.nrw/waermepumpe

HEIZEN MIT WÄRMEPUMPEN

GRÜNDE UND MÖGLICHKEITEN FÜR DEN UMSTIEG

Wärmepumpen sind derzeit die beste Technologie für klimaschonendes Heizen – nicht nur im Neubau. Erfahren Sie, warum das so ist, wie eine Wärmepumpe funktioniert und was Sie wissen sollten, wenn Sie bei sich zu Hause eine Wärmepumpe einbauen möchten.

verbraucherzentrale
Nordrhein-Westfalen

NACHHALTIG HEIZEN MIT WÄRMEPUMPEN

Anders als Öl- oder Gasheizungen verursacht eine Wärmepumpe keine klimaschädlichen Treibhausgase. Stattdessen nutzt sie Wärme aus der Umgebung und arbeitet dafür mit Strom. Wer Strom aus erneuerbaren Quellen bezieht, heizt umso klimaschonender.

Bei neuen Häusern ist es bereits Standard, Wärmepumpen einzubauen. Mit der richtigen Planung ist eine Wärmepumpe auch für viele ältere Häuser die beste Wahl.

UMGEBUNGSWÄRME NUTZEN

Im Prinzip ist die Wärmepumpe ein umgekehrter Kühlschrank. Statt warme Luft nach außen zu befördern, um den Kühlschrank zu kühlen, pumpt die Wärmepumpe Wärme aus der Außenluft, dem Grundwasser oder dem Erdreich ins Haus herein, um den Innenraum zu heizen.



CHECKLISTE

Möglichst günstig und effizient wird die Wärmepumpe durch die richtige Planung.

Die Checkliste zeigt, worauf es bei der Auswahl und Anschaffung ankommt:

 www.verbraucherzentrale.nrw/checkliste-waermepumpe



WÄRMEQUELLE WÄHLEN

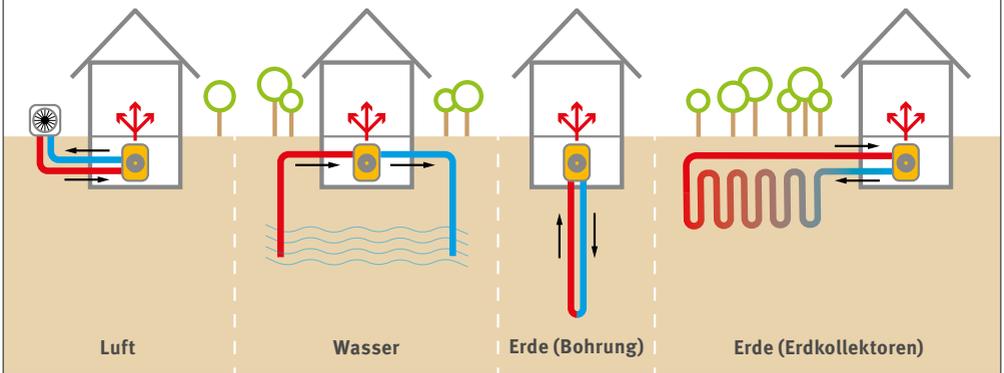
Die meisten Wärmepumpen lassen sich in drei Kategorien unterteilen: Sie nutzen entweder Luft, Erde oder Wasser als Wärmequelle. Am gängigsten sind Wärmepumpen, die die Wärme aus der Luft beziehen. Sie sind für die meisten Haushalte gut geeignet, da die Außenluft relativ unkompliziert genutzt und die Wärmepumpe an verschiedenen Orten im und am Haus aufgestellt werden kann.

Wärmepumpen, die Wärme aus Erde oder Wasser beziehen sind zwar sehr effizient, allerdings zum Teil mit Genehmigungspflichten und aufwändigeren Arbeiten auf dem Grundstück verbunden.



Luftwärmepumpe vor einem Einfamilienhaus

Verschiedene Wärmequellen für Wärmepumpen



WÄRMEPUMPE INDIVIDUELL FÜR IHR HAUS PLANEN

Eine Wärmepumpe braucht Strom. Um das Haus mit möglichst niedrigem Stromverbrauch gut zu beheizen, müssen die Wärmepumpe und das Gebäude aufeinander abgestimmt sein. Klären Sie vorab:

- Möchten Sie mit der Wärmepumpe nur heizen oder auch kühlen?
- Was lassen die Gegebenheiten auf Ihrem Grundstück zu?
- Kommt zusätzlich eine Photovoltaikanlage für Sie in Frage?
- Können Sie Ihr Gebäude energetisch verbessern?

Dazu zählen zum Beispiel die Dämmung des Hauses, die Qualität der Fenster oder die Größe der Heizkörper. Je besser der energetische Zustand des Gebäudes, desto effizienter läuft die Wärmepumpe.

Wie teuer es wird, hängt von der Art der Wärmepumpe, ihrer Leistung und der genutzten Wärmequelle ab. Es kann außerdem je nach Ort und Jahreszeit große Preisunterschiede geben. Vergleichen Sie daher immer mehrere Angebote.

Allerdings können Sie für die Anschaffung einer Wärmepumpe umfangreiche finanzielle Unterstützung vom Staat bekommen. Prüfen Sie hier, welche Förderprogramme Sie nutzen können:

 <https://tool.energy4climate.nrw/foerder-navi>



SIE MÖCHTEN MEHR WISSEN?

Weitere Informationen und Hilfe bei der Auswahl und dem Betrieb der Wärmepumpe finden Sie online unter:

 www.verbraucherzentrale.nrw/waermepumpe



TIPP

RATGEBER ZUM THEMA



Dieser Ratgeber liefert umfangreiche Informationen und Hilfen zur Technik, Anschaffung, Förderung und Effizienzsteigerung der Wärmepumpe.

1. Aufl. 2023, 216 S., Print 24,00 Euro, E-Book 19,99 Euro

 www.verbraucherzentrale.nrw/ratgeber

WIE KÖNNEN WIR SIE UNTERSTÜTZEN?

Unsere Energieberaterinnen und Energieberater beraten Sie vor Ort in Ihrem Zuhause, in der Beratungsstelle, telefonisch oder per Video rund um die energetische Gebäudesanierung, den Einsatz erneuerbarer Energien und zum Energiesparen im Haushalt.

Ausführliche Informationen zu unseren Beratungsangeboten sowie die Möglichkeit zur Terminvereinbarung gibt es unter:

 **(0211) 33 996 555**

 www.verbraucherzentrale.nrw/energieberatung

Herausgeber

Verbraucherzentrale NRW
Helmholtzstraße 19
40215 Düsseldorf

Wir auf Social Media

