

Wärmepumpen-Contracting: Das Rundum-Sorglos-Paket

Die WEVG stellt Ihnen eine Sole-Wasser-Wärmepumpe (je nach Gebäude ab ca. 5 kW Heizleistung) zur Verfügung.

Sie zahlen eine jährliche Grundgebühr für Wärmepumpe, Wärmebereitstellung sowie Wartung und Entstörungsservice.

Ihr individueller Wärmeverbrauch wird über einen Wärmemengenzähler gemessen und abgerechnet. Der Stromverbrauch für Heizstab und Pumpenstrom läuft über einen separaten WEVG-Stromzähler. Für Sie als Kunde besteht keinerlei Risiko.

Im Sommer ist eine Kühlfunktion möglich.

Haben Sie noch Fragen?

Wir beraten Sie rund um die Themen Kalte Nahwärme sowie unseren weiteren Produkten wie beispielsweise Strom.

Bei uns erhalten Sie ebenfalls Informationen zu Elektromobilität sowie verschiedenen Lademöglichkeiten im Eigenheim.

Mit der WEVG als Servicepartner sind Sie bestens versorgt – rund um die Uhr.

Ihre Ansprechpartner für Kalte Nahwärme:

WEVG-Team

E-Mail: kaltenahwaerme@wevg.com

WEVG Salzgitter GmbH & Co. KG

Albert-Schweitzer-Straße 7-11

38226 Salzgitter

www.wevg.com

Kalte Nahwärme: Zukunftssichere und effiziente Wärmeversorgung



© WEVG 02/2024

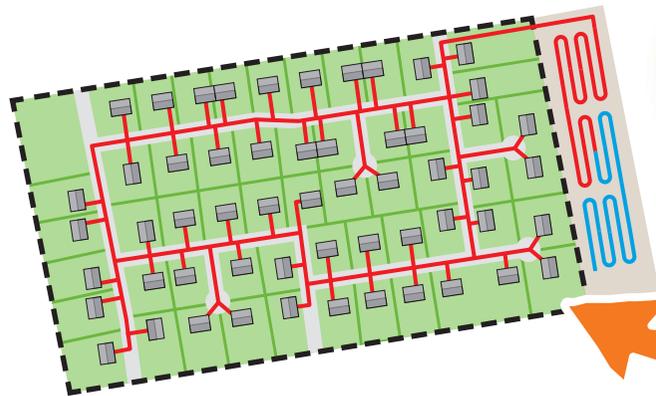
GEMEINSAM
VOR ORT!


WEVG
www.wevg.com

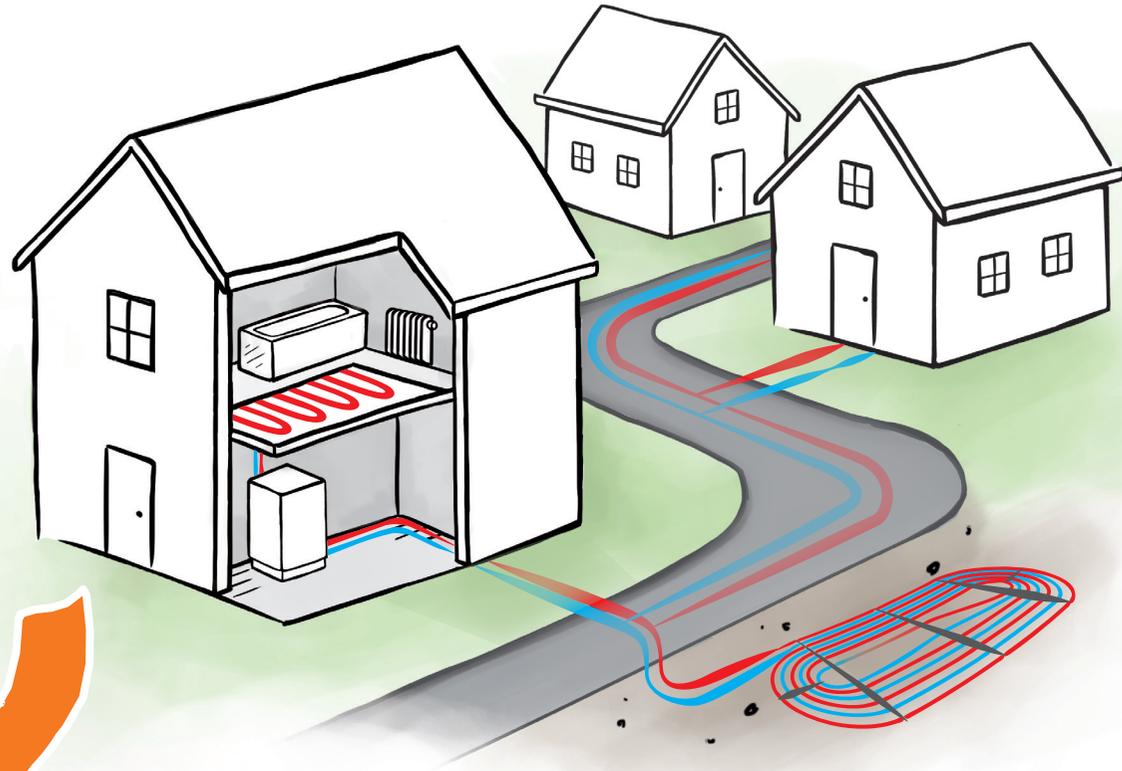
Kalte Nahwärme: Zukunftssichere und effiziente Wärmeversorgung

Dank der WEVG können Sie schon bald modern und umweltbewusst wohnen!

Diese innovative Wärmeversorgung nutzt geringe Temperaturen und Umweltenergien (z. B. Erdwärme), um klimaschonend Wärme zu erzeugen.



* Beispiel



Vereinfachte Darstellung eines Kalten Nahwärmenetzes mit Boden-Klima-Tauscher und Sole-Wasser-Wärmepumpe.

Für das Kalte Nahwärmenetz wird ein Erdkollektorfeld errichtet, in dem patentierte Boden-Klima-Tauscher in einer Tiefe von 1,5 Metern im Erdreich verlegt werden.

In diesen zirkuliert ein frostbeständiges Wassergemisch (Sole), das die Erdwärme aufnimmt und durch ein unterirdisches Rohrleitungssystem zu den einzelnen Grundstücken transportiert.

Dort wandelt eine Sole-Wasser-Wärmepumpe die Erdwärme in nutzbare Wärmeenergie für Warmwasser und Heizungssysteme um.

Vorteile der Kalten Nahwärme

- + Zukunftssicher und klimaschonend dank erneuerbarer Energien
- + Emissionsfrei, keine Abhängigkeit von fossilen Energieträgern
- + Effiziente Heiztechnik ohne Wärmeverluste
- + Wärmeversorgung ohne Reparaturrisiko
- + Kühlfunktion im Sommer möglich

Funktionsweise einer Sole-Wasser-Wärmepumpe

Das flüssige Kühlmittel (Sole) wird in der Wärmepumpe erwärmt und verdampft. Die nun gasförmige Sole sorgt durch Abgabe ihrer Wärmeenergie für die Erwärmung von Wasser und Heizung.

In abgekühltem, flüssigen Zustand wird die Sole zurück zum Verdampfer transportiert, wo sie erneut Erdwärme aufnehmen kann und der Kreislauf von Neuem beginnt.