

HEIZEN WIRD ZUR HERAUSFORDERUNG

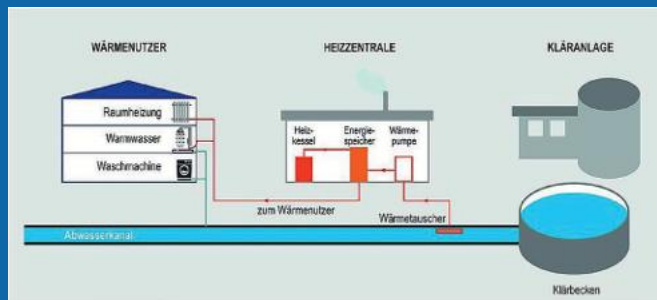
- ◊ Keine Gasinfrastruktur
- ◊ Steigende Energiepreise
- ◊ Zunehmende Unwirtschaftlichkeit alter Heizsysteme
- ◊ Anforderungen an klimafreundliches Heizen steigen

KALTE NAHWÄRME KANN HELFEN

Sie nutzt die vorhandene Umweltenergie direkt vor Ort.

- ◊ nachhaltig
- ◊ unabhängig
- ◊ zukunftssicher

WOHER KOMMT DIE ENERGIE?



Quelle: EVS – Gewinnung von Abwasserwärme (eigene Darstellung in Anlehnung an EnergieSchweiz (2016), Heizen und Kühlen mit Abwasser)

Beim Duschen oder Waschen entsteht warmes Abwasser. Diese Wärme kann zurückgewonnen und wieder genutzt werden.

- ◊ Warmes Abwasser enthält noch viel Energie.
- ◊ Ein Wärmetauscher überträgt diese Wärme auf frisches Wasser.
- ◊ Das spart Energie und Kosten.

KALTE NAHWÄRME — WAS IST DAS?

Das Wärmenetz

Ein Wärmenetz verteilt Wärme von einer zentralen Quelle zu Gebäuden — ähnlich wie Strom- oder Wasserleitungen.

Das kalte Nahwärmenetz:

- ◊ Niedrige Temperaturen (9–20 °C)
- ◊ Einsatz von Wärmepumpen
- ◊ Sehr effizient und zukunftsfähig

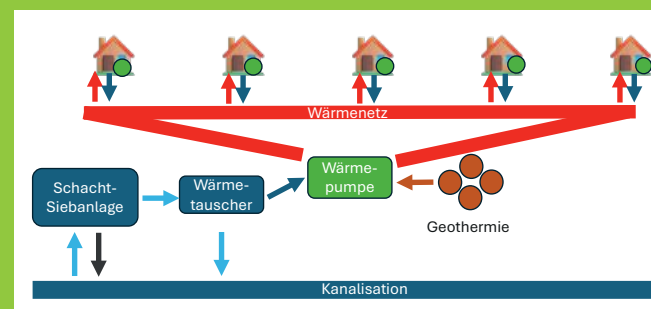
HEIZEN & KÜHLEN MIT KALTER NAHWÄRME

- ◊ Im Winter wird Wärme aus dem Netz zum Heizen genutzt.
- ◊ Im Sommer kann das Gebäude gekühlt werden.
- ◊ Überschüssige Wärme wird ins Netz zurückgeführt.

ENERGIEQUELLEN IN BERSCHWEILER

- ◊ Abwärme durch Abwasser
- ◊ Geothermie (Erdwärme)

REGIONAL ◊ ERNEUERBAR ◊ EFFIZIENT



Zukunftssicher HEIZEN in Berschweiler

Kalte Nahwärme für Ihr Zuhause

FÜR WEN IST DAS GEEIGNET?

Das gelante Nahwärmenetz richtet sich insbesondere an:

- ◇ Eigentümer von Ein- und Mehrfamilienhäusern
- ◇ Gebäude mit älteren Heizsystemen
- ◇ Eigentümer mit Interesse an längerfristiger Planungssicherheit

SO FUNKTIONIERT DER ANSCHLUSS:

- ◇ Anschluss Ihres Gebäudes an das Nahwärmenetz
- ◇ Installation einer Wärmepumpe im Haus
- ◇ Nutzung nachhaltiger Wärme aus der Region

WAS BRAUCHE ICH FÜR DEN ANSCHLUSS?

Wichtige Komponenten im Gebäude:

- ◇ Wärmepumpe
- ◇ ggf. Pufferspeicher
- ◇ Heizsystem

KURZ ZUSAMMENGEFASST

Abwasser liefert nutzbare Wärme. Diese wird über Wärmenetze verteilt. Kalte Netze sind besonders effizient und ermöglichen eine zusätzliche Raumkühlung.

IHRE VORTEILE AUF EINEM BLICK

- ✓ Unabhängig von fossilen Brennstoffen
- ✓ Nutzung regionaler Energiequellen
- ✓ Planbare und stabile Energiekosten
- ✓ Umwelt- und Klimafreundlich
- ✓ Zukunftssichere Wärmeversorgung
- ✓ Geeignet für Bestandsgebäude
- ✓ Wertsteigerung Ihrer Immobilie
- ✓ Zuverlässige und effiziente Versorgung zu Ihrem Gebäude

JETZT INFORMIEREN UND TEIL DER LÖSUNG WERDEN

Die **Gemeinde Marpingen** plant gemeinsam mit der **Kommunale Dienste Marpingen GmbH (KDM)** den Aufbau eines kalten Nahwärmenetzes in Berschweiler.

Nutzen Sie die Chance auf eine zukunfts-sichere und nachhaltige Wärmeversorgung.

Weitere Informationen
finden Sie hier:

[www.kdm-marpingen.de/
nahwaermenetz-berschweiler/](http://www.kdm-marpingen.de/nahwaermenetz-berschweiler/)



Ihr Ansprechpartner:
**Kommunale Dienste Marpingen GmbH
& Gemeinde Marpingen**
Tel.: 06853 9116-520
Mail: info@kdm-marpingen.de
www.kdm-marpingen.de

