



Ortsgemeinde
Rascheid

Informationen zum Projekt lokale Wärmeversorgung in Rascheid



**Du hast Fragen zu dem Vorhaben
oder konntest an der Bürgerversammlung nicht teilnehmen**

hier gibt es Infos für dich 



Kosten sparen

Wie kann ich meine Heizkosten senken?



Umweltfreundlich heizen

Wie mache ich mein Zuhause zukunftssicher?



Fördermöglichkeiten nutzen

Welche staatlichen Zuschüsse gibt es?



Versorgungssicherheit

Wie zuverlässig ist die Wärmequelle?



Transparenz und Kontrolle

Werde ich von einem Wärmenetzbetreiber abhängig?

Alle Infos auch unter
zukunft.rascheid.de





Die Gemeinde Rascheid plant ein zukunftsweisendes Projekt: Ein kaltes Wärmenetz, das dein Zuhause mit umweltfreundlicher und kostengünstiger Wärme versorgt.

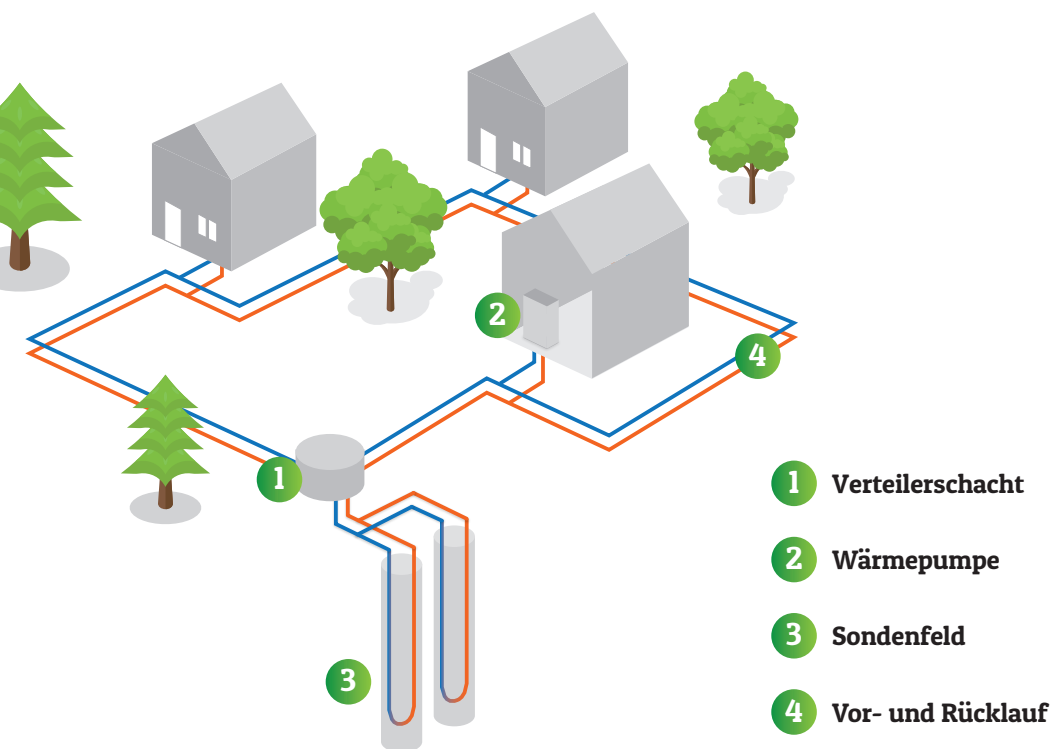
Dieses moderne Wärmenetzwerk bietet zahlreiche Vorteile, auch wenn du in einem Altbau wohnst oder Heizkörper statt Fußbodenheizung nutzt.

Hierbei werden wir von der Energieagentur Rheinland-Pfalz und der Hochschule Mainz bei den Planungen unterstützt.



Wie funktioniert das Wärmenetz

Ein Anergienetz, auch bekannt als kaltes Nahwärmenetz, ist eine moderne und umweltfreundliche Art der Wärmeversorgung. Es nutzt die natürliche Wärme des Bodens, um Häuser und Gebäude zu heizen.



Erdwärmesonden

Tief in den Boden werden Erdwärmesonden gebohrt. Diese Sonden reichen bis zu 150 Meter tief in die Erde. Durch die Sonden fließt eine spezielle Flüssigkeit, die Sole genannt wird. Diese Sole nimmt die Erdwärme auf, die im Boden konstant bei etwa 10-12 Grad Celsius liegt.

Vor- und Rücklauf

Die erwärmte Sole wird über ein Netzwerk von Leitungen zu den angeschlossenen Häusern transportiert.

Wärmepumpe im Haus

In jedem Haus gibt es eine Wärmepumpe, welche die Wärme aus der Sole aufnimmt. Die Wärmepumpe erhöht die Temperatur der Sole auf das Niveau, das für die Heizung und Warmwasserbereitung benötigt wird. Das funktioniert ähnlich wie bei einem Kühlschrank, nur umgekehrt: Statt zu kühlen, wird die Wärme erhöht.

Welche Vorteile hat das Wärmenetz

Hohe Versorgungssicherheit

Das Wärmenetz bietet eine zuverlässige nahezu konstante Wärmequelle das ganze Jahr über und macht unabhängig von fossilen Brennstoffen.

Langfristige Preisstabilität

Sichere dich gegen die Schwankungen der Energiepreise durch Öl & Gaskonzerne und den schwankenden Weltmarkt ab.

Gemeinschaftliches Projekt

Das Wärmenetz soll von der Ortsgemeinde bzw. den Bürgern betrieben werden. Du hast deine Energieversorgung selbst in der Hand und bist nicht von einem Energiekonzern abhängig.

Staatliche Förderungen durch Zuschüsse und Kredite *

Die Umstiegskosten werden mit 30% - 70% gefördert. Außerdem werden zinsgünstige Kredite mit einem Zinssatz von 0,01% p. a. zur Verfügung gestellt.

Kühlen wenn es heiß ist

Wenn es im Sommer heiß ist, kann die kühle Sole zum Kühlen genutzt werden. Hier kann über Heizkörper oder Fußbodenheizung die Raumtemperatur gesenkt werden.

Kostengünstiger Betrieb

Das Wärmenetz hat kaum Betriebskosten, da nur Sole im Kreis zirkuliert und keine aktiven Komponenten erforderlich sind. Im Gegensatz zu anderen Wärmenetzen gibt es keine Wärmeverluste in den Leitungen; vielmehr wird durch die Leitungen zusätzliche Energie aufgenommen. Dies macht das System effizienter und kostengünstiger.



Wie geht es weiter

1 Informationsveranstaltung ✓ 16. Mai

2 Bürgerbefragung ⌚ ca. 2 Wochen

Wir fragen dich nach deinen Heizungsdaten und Wärmeverbäuchen damit wir das Netz bestmöglich planen können.

3 Erstellung eines Grobkonzeptes 📅 ca. Juni / Juli

Anhand eurer Rückmeldungen, planen wir die Netzverläufe und Sondenanzahl

4 Vorstellung des Grobkonzeptes und Kostenplanung 📅 ca. Juli

Wir stellen euch das entworfenene Netz vor und geben einen Überblick über die Kosten. Wenn dir die Planung und Kosten zusagen, kannst du dich als Interessent melden.

6 Machbarkeitsstudie 📅 3. Quartal

Mit den gewonnen Interessenten werden wir eine Machbarkeitsstudie durchführen, um Fördergelder und Planungen zu konkretisieren.

7 Umsetzung 📅 Zeitraum offen

Nach der Machbarkeitsstudie wird es dann erst konkret. Die Kosten und Fördermöglichkeiten sind bekannt und du kannst dich entscheiden ob du unter den Konditionen teilnimmst.



Paul Ngahan
Energieagentur Rheinlandpfalz



Prof. Thomas Giel
Hochschule Mainz



René Biber
Ansprechpartner OG Rascheid

Du hast noch Fragen?

Schreib gerne ein E-Mail an gemeinde@rascheid.de
oder sprich uns einfach an