

Klimaneutrale Wärme aus der Region für die Region!



Fernwärme aus Geothermie bietet eine **saubere, verlässliche und preisgünstige Wärmeversorgung** direkt aus der Region.



Als Erneuerbare Energie leistet die Geothermie einen **aktiven Beitrag zum Klimaschutz** und ermöglicht die Erreichung kommunaler Klimaziele.



Geothermie ist unabhängig von fossilen Rohstoffen und Importen aus anderen Ländern. Dadurch ermöglicht sie eine preisstabile **Versorgungssicherheit.**

Kommen Sie mit uns ins Gespräch!

Gerne informieren wir Sie persönlich darüber, welche Vorteile die Tiefengeothermie für Sie und Ihre Familie sowie für unsere Region bietet.

Unser engagiertes und kompetentes Team steht Ihnen vor Ort für Fragen und Antworten zur Verfügung. Selbstverständlich können Sie sich auch im Internet über unsere Projekte informieren oder bei Fragen und Anregungen per E-Mail an uns wenden. Wir sind für Sie da.



Thorsten Weimann
Geschäftsführer

Wir möchten das Thema für Sie erfahrbar machen

Sie sind neugierig und möchten sich selbst vor Ort ein Bild von unseren Projekten in der Region machen? Nutzen Sie die Chance an unseren Führungen teilzunehmen.

Kontakt:

E-Mail: kontakt@v-er.eu
Webseite: www.v-er.eu/de

Presse-/ Medienkontakt:

E-Mail: presse@v-er.eu

Vulcan Energie Ressourcen GmbH
Amalienbadstraße 41, Bau 52
76227 Karlsruhe



Fernwärme aus Geothermie

Klimaneutrale Wärme aus der Region für die Region!

www.v-er.eu/de



Die Herausforderungen

Versorgungssicherheit: Wärme macht mehr als die Hälfte der deutschen Energieversorgung aus. Über 90 % des Wärmebedarfs wird aktuell mit fossilem Erdgas gedeckt, das meiste davon importiert aus dem Ausland. Um die Wärmeversorgung langfristig sicherzustellen, müssen wir die heimische Erzeugung stärken. Tiefengeothermie verfügt über das Potenzial, rund ein Viertel des deutschen Wärmebedarfs zu decken und damit mittelfristig 60 % der russischen Gasimporte zu ersetzen. Dies bestätigen Studien der Fraunhofer-Institute und Helmholtz-Zentren.

Nachhaltigkeit: Deutschland hat sich ambitionierte Klimaschutzziele gesteckt und will bis 2045 klimaneutral werden. Der Energiesektor stellt im Zuge dessen eine besonders große Herausforderung dar. Er ist laut Umweltbundesamt für mehr als 80% der Treibhausgasemissionen verantwortlich. Ein großer Teil davon geht auf die Erzeugung von Wärme zurück. Der Einsatz Erneuerbarer Energien, darunter auch die Verwendung von Geothermie, ist ein entscheidender Schritt, um den Bedarf langfristig mit nachhaltiger Wärme zu decken.

Strukturwandel: Unsere Entscheidungen von heute ebnen die wirtschaftliche Stellung unserer Region von morgen. Die Abhängigkeiten, die bislang die Versorgungssicherheit Deutschlands und unserer Region bestimmen, beeinflussen auch unsere Wirtschaftskraft und regionale Wertschöpfung. Um diese zu stärken, ist es unerlässlich, Energie vor Ort zu erzeugen.

Wärmewende für die Region

Geothermie als Mittel unserer Wahl: Die Tiefengeothermie ist unabhängig von Tages- und Jahreszeit sowie der Witterung. Sie gilt grundsätzlich als grundlastfähig. Insbesondere wenn mehrere Geothermiekraftwerke zusammengeschlossen sind, können auch Wartungszeiträume ohne Probleme überbrückt werden.

Die Region stärken: Durch die Klimaneutralität schafft Geothermie als Fernwärmequelle einen Standortvorteil für Gewerbe und Industrie, da auch Firmen dazu verpflichtet sind, CO₂-neutral zu heizen. Somit unterstützt die regionale Wärmeversorgung die Transformation der Wirtschaft zu einer nachhaltigen Wertschöpfungskette. Wir nutzen die natürliche Erdwärme, um Kommunen und Städte am Oberrhein preiswert und verlässlich mit Wärme zu versorgen. Durch die regionale Ansiedlung stärken wir bestehende Arbeitsplätze und schaffen entlang der Wertschöpfungskette neue Möglichkeiten und Jobs.

Unsere Lösung

Nachhaltige Wärme für die Region

Unsere Mission: eine nachhaltige und sichere Versorgung der Region mit heimischen Ressourcen. Wir nutzen die Kraft der Erdwärme und gewinnen aus ihr die Wärme für die Menschen vor Ort. Unser umweltfreundliches Verfahren ermöglicht dabei eine zuverlässige Versorgung tausender Haushalte und Betriebe im Oberrhein und kann jährlich knapp 85 Mio. Tonnen CO₂ einsparen.

- 1** Das natürlich vorkommende heiße Thermalwasser wird aus unterirdischen Reservoiren zur Oberfläche gepumpt und zur Energiegewinnung genutzt.
- 2** Die gewonnene Wärme sowie Kälte und Strom werden in das regionale Netz eingespeist und versorgen unsere Heimat verlässlich und nachhaltig.
- 3** Das verwendete Thermalwasser wird im geschlossenen erneuerbaren Kreislaufsystem wieder in sein natürliches Reservoir zurückgeführt.

