

green therma



Wärme für alle. Für immer.

Die Zukunft der Erdwärme

contact@greentherma.com
www.greentherma.com

Wärme der Zukunft

Wer geothermische Wärme nutzt, sichert sich eine zuverlässige, effiziente und unabhängige Versorgung. Green Thermas Lösung setzt einen neuen Standard für erneuerbare Wärme aus dem Erdinneren: leistungsstark, mit geringer Betriebskomplexität und ohne die geologischen Risiken konventioneller Geothermie.

Geothermie, die hält, was sie verspricht



Erneuerbar und emissionsarm: Wärme aus dem Erdinneren – unabhängig von Brennstoffen und Strom.



Flexibel und skalierbar: Lokale Wärmeversorgung für Fernwärme und Industrie – überall einsetzbar.

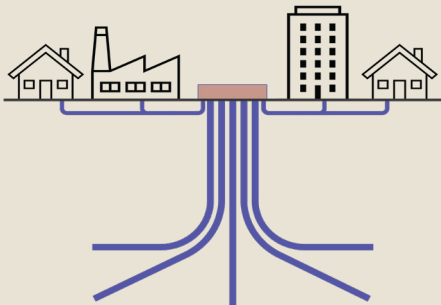


Stabil und resilient:

Unbeeinflusst von globalen Ereignissen – verlässlich für heutige und künftige Generationen.



Wirtschaftlich und langlebig: Niedrige Betriebskosten und lange Lebensdauer ermöglichen wettbewerbsfähige Preise – ohne Subventionen.

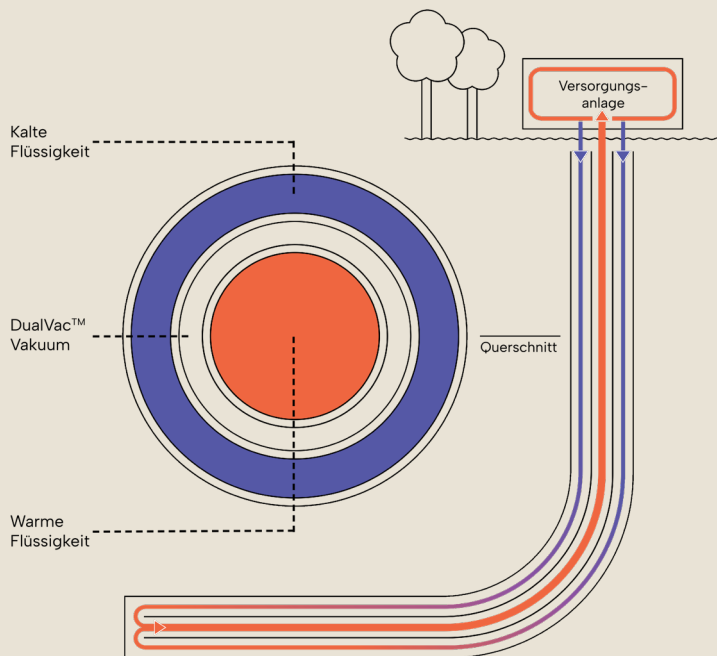


Anders als konventionelle Tiefengeothermie arbeitet unser geschlossenes System nahezu ohne geologische Risiken oder schädliche Gasaustritte. Das macht Erdwärme damit erstmals wirklich planbar.



Heat4Ever™ – Erdwärme neu erschlossen

Heat4Ever™ nutzt die kontinuierlich abgegebene Energie des Erdinneren und wandelt sie in saubere, nutzbare Wärme von 75–125°C an der Oberfläche um – sicher, zuverlässig und ohne Beeinträchtigung des Untergrunds.



In einem geschlossenen Rohrkreislauf zirkuliert ein Wärmeträger tief im heißen Gestein und nimmt dort natürliche Wärme auf. Die patentierte DualVac™-Vakuumtechnologie funktioniert wie eine Thermoskanne: Sie isoliert den heißen Rücklauf vom kalten Zulauf und verhindert so Wärmeverluste auf dem Weg nach oben.

An der Oberfläche liefert das System Wärme für Gebäude, Wohnquartiere und industrielle Prozesse – etwa in Gärtnereien, Brauereien, Universitäten oder Krankenhäusern.



Wir bauen auf Erfahrung

Unsere Heat4Ever™-Lösung baut auf jahrzehntelanger bewährter Ingenieurskunst aus der Bohrbranche auf. Von Bohrverfahren bis zu Rohrmaterialien: alle Komponenten wurden tausendfach in den anspruchsvollsten Umgebungen der Welt erprobt.

In jedem Projekt ist unsere Rolle klar: Wir sind der technologische Schlüsselpartner, der Geothermieprojekte zum Erfolg führt.

Projektentwicklung &
-management

Bohranlagen-
Services

Brunnenbau-
Services



Heat4Ever™-
Lösung

Betrieb & Wartung

Unser Angebot

Kernstück unseres Angebots ist Heat4Ever™, ein System mit unserer DualVac™-Technologie, Equipment an der Entnahmestelle und digitalen Schnittstellen. Wir bieten kontinuierliche geothermische Überwachungs- und Optimierungsdienste, um Betreibern zu helfen, die Leistung zu maximieren und eine langfristige Performance zu gewährleisten.



Folgen Sie uns
auf LinkedIn

Lassen Sie uns sprechen!

