



Das volle Potenzial der Tiefen Geothermie nutzen

Alle Leistungen eines geothermischen Projektes aus der Hand eines Generalunternehmens.



Weitere Infos:



Kundennutzen

Es ist ein hochkomplexer Weg bis zur Produktion von Wärmeenergie aus tiefen-geothermischer Nutzung. Von der Projektierung und Erkundung des Standortes bis zur Bohrung und zur Inbetriebnahme der Anlage stehen eine ganze Reihe an spezialisierten Aufgaben an:

- Antragstellung und Genehmigungsverfahren
- Informationsmanagement und Bürgerbeteiligung
- Wirtschaftlichkeits- und Potenzialanalysen
- Standorterkundung über- und untertägig
- Bohrplanung, Bohrplatzbau und die Durchführung und Überwachung der Bohrungen
- Anlagenbau und Inbetriebnahme
- Projektmanagement/Koordinierung von Gewerken

Für Unternehmen, Kommunen und Energieversorger sind Komplexität und Aufgabenvielfalt oft kaum zu überschauen – gegenwärtig sind mehrere Dutzend Genehmigungen erforderlich, um ein geothermisches Heizwerk errichten zu können.

Als Generalunternehmen liefert DMT alle Leistungen rund um die tiefe Geothermie aus einer Hand. Mit einer One-Stop-Lösung wird die Ermittlung und die Nutzung des geothermischen Potenzials einfach und kostengünstig.

Geothermie-Projekte zur Erschließung und Nutzung von Erdwärme gehören seit über 25 Jahren zum Service-Portfolio der DMT. Entlang der gesamten Prozesskette verlassen sich Kund:innen auf unsere Lösungen bei der Standortsuche und der Beantragung von Förderungen (z. B. BEW-Förderung), minimieren Bohrrisiken, erhöhen die Sicherheit und steigern Produktivität und Wirtschaftlichkeit von Geothermie-Projekten.

Unser interdisziplinäres Team ist mit seiner hohen fachlichen Expertise und modernster Ausrüstung schon seit vielen Jahren international auf dem Gebiet der tiefen Geothermie aktiv.

Und das alles mit Sicherheit: Neben engagierter Führung und einer klaren Rollen- und Verantwortungsverteilung gehören zu unserem QHSE-Management auch eine gründliche Evaluierung und Risikomanagement. Dadurch wird das Betriebsrisiko durch Arbeitsfehler sowie das Risiko von arbeitsbedingten Unfällen minimiert. Darüber hinaus arbeiten unsere hochprofessionellen Teams stetig umweltbewusst, um Emissionen, Umweltbelastungen und -schäden zu reduzieren.

Anwendungsfälle

Als Generalunternehmen führen wir Projekte für Kommunalversorger, Energieunternehmen und Firmen aller Größen und aus unterschiedlichsten Branchen und Handwerken aus. Mit vielen Akteuren und Unternehmen, die Erdwärme seit langer Zeit ausbauen und fördern arbeiten wir regelmäßig und vertraulich zusammen.

Unsere Kompetenzen für unterschiedliche Projektphasen und Aufgaben belegen z. B. die seismischen Standorterkundungen in der Region Wien für OMV/Wien Energie, im Oberrheingraben für GeoHardt und für den Geologischen Dienst in Nordrhein-Westfalen.

Hinzu kommen eine Potenzialanalyse für die geothermische Nutzung von Grubenwasser sowie Projekte zu Bohrlochmessungen und seismologischem Monitoring in Mol, Belgien, und vieles mehr.

Neben umfangreichen geothermalen Projekten im Oberrheingraben, in der Molasse rund um München und in NRW haben wir auch in Berlin / Brandenburg exzellente Kenntnisse vom Untergrund, da wir in neben einer 3D-Seismik für einen Untergrundspeicher im Westen von Berlin an einen flächendeckenden Untergrundmodells für das Land Brandenburg mitgearbeitet haben.

Kosten

Die wirtschaftlichen Vorteile und die Preisstabilität der Tiefengeothermie übertreffen fossile Energie bei weitem. Tiefengeothermie ist wetter- und tageszeitunabhängig, sauber und nachhaltig. Das macht sie nicht nur für kommunale Wärmenetze attraktiv. Auch umliegende Siedlungsbereiche können kostengünstig und schnell auf eine nachhaltige Wärmeversorgung umgestellt werden – das erfüllt wirtschaftliche wie klimafreundliche Ziele.

Geothermie



DMT GmbH & Co. KG

Prof. Dr. Bodo Lehmann / Dr. Boris Dombrowski
Am Tüv 1
45307 Essen
Telefon: +49 201 172-1980 /-2021
Bodo.Lehmann@dm-group.com
Boris.Dombrowski@dm-group.com
www.dmt-group.com