



Wärmeversorgung Ismaning

Tiefengeothermie zur Wärmeversorgung der Gemeinde Ismaning



Der Gemeinderat Ismaning hat im Jahr 2011 einstimmig die Erschließung von Tiefengeothermie zur Wärmeversorgung beschlossen. Mit über 70 Mio. € ist es das bisher größte Investitionsprojekt der Gemeinde für ihre rund 11.000 Bürger. Noch im gleichen Jahr wurde eine Seismikkampagne durchgeführt und der Bohrplatz errichtet.

Nach sehr kurzer Bohrzeit wurden noch im Jahr 2012 die Bohrungen „Th 1“ und „Th 2“ mit einer Tiefe von bis zu 2.200 m erfolgreich abgeteuft, getestet und in Betrieb genommen. Die ursprünglich prognostizierte thermische Gesamtleistung der Dublette wurde überschritten; die Fördertemperatur wird dauerhaft über 75°C und die thermische Leistung über 6 MW liegen. So konnte die Wärmeversorgung Ismaning GmbH & Co. KG bereits zum Jahresende 2012 die ersten Kunden mit Fernwärme aus Geothermie versorgen.

Seit dem Frühjahr 2014 können die Kunden nicht nur Wärme beziehen, sondern auch das zur technischen Überwachung verlegte Glasfaserkabelnetz zur schnelleren Übertragung von Daten sowie zur Telekommunikation nutzen (Internet, Telefon, TV und Radio).

Die neue Energiezentrale wurde Ende 2014 fertiggestellt und das Leitungsnetz wird kontinuierlich ausgebaut. Allein im Jahr 2022 soll das Wärmenetz um rund 3,5 Kilometer erweitert werden. Damit auch in Spitzenzeiten, etwa an kalten Wintertagen, die Leistung der Energiezentrale ausreicht wurde 2015 ein BHKW in Betrieb genommen. Als Kraft-Wärme-Kopplungsanlage stellt das BHKW umweltfreundliche Wärme zur Verfügung und deckt den Strombedarf der Tauchkreiselpumpe. Auch der Einsatz moderner Wärmepumpen ist geplant.

Projektleistungen

Das Energie-Team von SONNTAG begleitet das Geothermieprojekt Ismaning seit der ersten Idee bis heute im laufenden Betrieb unter anderem mit folgenden Leistungen:

- > Machbarkeitsstudie
- > Wirtschaftlichkeitssimulation und laufende Wirtschaftsplanung
- > Finanzierungskonzept und Fördermittel
- > Laufende betriebswirtschaftliche Beratung
- > Laufendes Projekt- und Vertriebs-Controlling
- > Gesellschaftsrechtliche Gestaltung
- > Wärmelieferungsverträge und Preisgleitklauseln
- > Konzeption und Durchführung von Vergabeverfahren

Ihre Experten und Ansprechpartner



Dr. Thomas Reif
Dipl.-Volkswirt,
Rechtsanwalt

0821 - 57058250
thomas.reif@
sonntag-partner.de



Robert Kutschick
Senior Manager,
Rechtsanwalt

0821 - 57058202
robert.kutschick@
sonntag-partner.de

Sonntag & Partner
Partnerschaftsgesellschaft mbB
Wirtschaftsprüfung, Steuer, Recht.

www.sonntag-partner.de

Standorte

Augsburg Schertlinstraße 23 | 86159 Augsburg | +49821570580
München Lessingstraße 11 | 80336 München | +498925544340
Ulm Syrlinstraße 38 | 89073 Ulm | +49731966440
Nürnberg Ostendstraße 111 | 90482 Nürnberg | +49911815110

Besuchen Sie uns auf www.geothermiekompetenz.de