

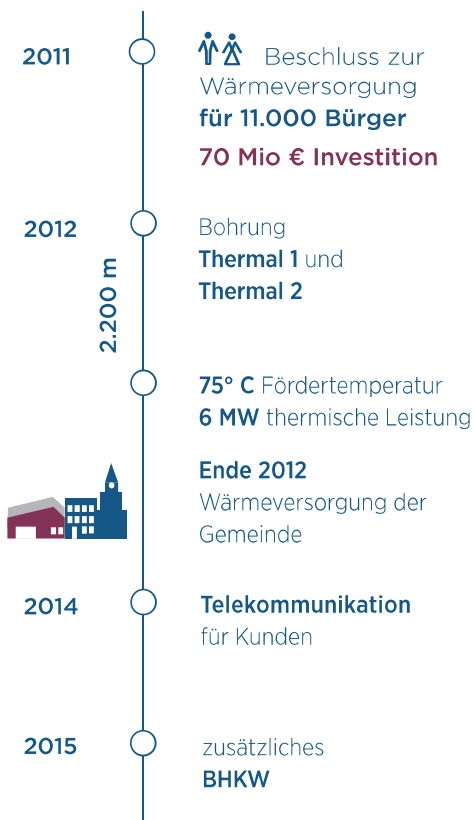
WÄRMEVERSORGUNG ISMANING

[GGSC]

[Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

© Paul Stock - Fotolia.com

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 „Thermal 1“ und „Thermal 2“ mit einer Tiefe von bis zu 2.200 m erfolgreich abgeschlossen, getestet und in Betrieb genommen. Die ursprünglich prognostizierte thermische Gesamtleistung der Dublette wurde übertroffen; 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. Das Leitungsnetz wird kontinuierlich ausgebaut. Allein im Jahr 2015 soll das Wärmenetz um knapp sieben Kilometer erweitert werden. Damit auch in Spitzenzeiten, etwa an kalten Wintertagen, die Leistung der Energiezentrale ausreicht, soll noch 2015 ein BHKW in Betrieb genommen werden.

Als Kraft-Wärme-Kopplungsanlage soll das BHKW umweltfreundliche Wärme zur Verfügung stellen sowie den Strombedarf der Tauchkreiselpumpen decken. Auch der Einsatz moderner Wärmepumpen ist geplant.

Stand Oktober 2015

PROJEKTL EISTUNGEN

[GGSC] 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

[GGSC] [Gaßner, Groth, Siederer & Coll.]
Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB

Provinostraße 52 | 86153 Augsburg
Tel. +49 821 747 782 0
Fax +49 821 747 782 10
augsburg@ggsc.de
www.ggsc.de
www.geothermiekompetenz.de