

WÄRMEVERSORGUNG UNTERFÖHRUNG

[GGSC]

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

Geothermische Wärme in 378 Tagen



Im April 2005 legte der Gemeinderat von Unterföhring den Grundstein für die Erfolgsgeschichte der GEOVOL Unterföhring GmbH: die Gemeinde beantragte die Erlaubnis zur Aufsuchung von Erdwärme.

Nach seismischen Messungen, Grundstückskauf und Bohrdetailplanung begannen im Jahr 2008 die Arbeiten für die beiden Bohrungen mit einer Tiefe von bis zu 2.500 m. Die Tests im Mai 2009 übertrafen mit einer Thermalwassertemperatur von ca. 87° C und 10 MW Leistung die Erwartungen. So konnte nur 378 Tage nach Bohrbeginn bereits geothermische Wärme in das Fernwärmenetz der GEOVOL eingespeist werden.

Die Kundenanzahl ist seitdem stetig gewachsen; im Herbst 2014 waren circa 400 Objekte mit einer Leistung von rund 30,8 MW angeschlossen. Die spezielle Struktur von Unterföhring - 11.000 Einwohner und 18.000 Berufstätige - beschert der GEOVOL vielfältige Kunden vom Einfamilienhaus bis zum ZDF und der Allianz.

In den Aufbau dieser umweltfreundlichen Fernwärmeversorgung hat die GEOVOL bislang knapp 40 Mio. € investiert. Und die Erfolgsgeschichte geht weiter: die Gremien haben aufgrund der großen Kundennachfrage zwei weitere Geothermiebohrungen beauftragt.

Beide wurden im Jahr 2014 nach sehr kurzer Bohrzeit fertig gestellt und liefern Unterföhring bei einer Thermalwassertemperatur von 93° C weitere rund 10 MW Leistung zur Wärmeversorgung.

Bis zum Jahr 2025 sollen mit der neuen Dublette sowie der Energiezentrale II circa 250 weitere Objekte angeschlossen werden. Hierfür wurden Gesamtinvestitionen von circa 46 Mio. € geplant.

PROJEKTLLEISTUNGEN

Stand Oktober 2015

[GGSC] begleitet dieses Geothermieprojekt von der frühesten Stunde bis heute im laufenden Betrieb unter anderem mit folgenden Leistungen:

- Machbarkeitsstudie
- Wirtschaftlichkeitssimulation und laufende Wirtschaftsplanung
- Finanzierungskonzept und Fördermittel
- Beihilfenprüfung und Betrauungsakte
- Wärmelieferungsverträge und Preisgleitklauseln
- Konzeption und Durchführung von Vergabeverfahren
- Gestaltung und Vergabe der Glasfasernutzung und des Betriebs
- Umfassende Beratung zu Gestattungsverträgen und Wegerechten

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

Provinstraße 52 | 86153 Augsburg

Tel. +49 821 747 782 0

Fax +49 821 747 782 10

augsburg@ggsc.de

www.ggsc.de

www.geothermiekompetenz.de