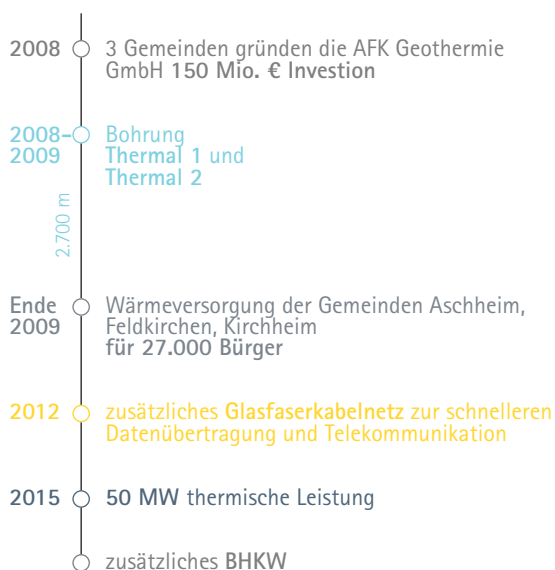




Geothermie-Fernwärmeprojekt Aschheim

Deutschlandweit erstes interkommunales Geothermie-Fernwärmeprojekt



Die Idee für das deutschlandweit erste interkommunale Geothermie-Fernwärmeprojekt entstand 2005. Im Jahr 2008 gründeten die Gemeinden Aschheim, Feldkirchen und Kirchheim die AFK-Geothermie GmbH zur gemeinsamen Wärmeversorgung von privaten und öffentlichen Verbrauchern in ihren drei Gemeinden mit insgesamt rund 27.000 Einwohnern.

Nach vielversprechenden geologischen, technischen und ökonomischen Untersuchungen wurden von Herbst 2008 bis Sommer 2009 die beiden Bohrungen bis auf 2.700m Tiefe erfolgreich abgeteuft und hydraulisch getestet. Der Einbau der Tauchkreiselpumpe in die Produktionsbohrung Aschheim Th1 erfolgte im Dezember 2009. Seitdem liefert das Heizwerk in Aschheim Fernwärme aus Geothermie. Das geplante Investitionsvolumen für das Gesamtprojekt zur Vollerschließung der drei Gemeinden mit Fernwärme belief sich dabei auf rund 150 Mio. €.

Als Übertragungsmedium für die Fernwartung und Zählerstandauslesung der Wärmeübergabestationen hat sich die AFK-Geothermie GmbH für die Verlegung eines Glasfasernetzes entschieden. Seit 2012 können die Kunden auf Wunsch das Glasfasernetz zur schnelleren Übertragung von Daten sowie zur Telekommunikation nutzen.

Im Jahr 2023 versorgt die AFK-Geothermie GmbH bereits Kunden aus dem privaten, gewerblichen und kommunalen Bereich mit einer Anschlussleistung von etwa 68 MWth und hat das Leitungsnetz auf ca. 94 km ausgedehnt. Um den wachsenden Bedarf zu decken, wurde die Heizzentrale zusätzlich mit einem BHKW und Absorptionswärmepumpen erweitert. Da das Kundeninteresse an der Geothermie ungebrochen ist, bleibt die Zukunft spannend. Weitere Tiefbohrungen sind in Vorbereitung.

Projektleistungen

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

- > Machbarkeitsstudie
- > Wirtschaftlichkeitssimulation und laufende Wirtschaftsplanung
- > Finanzierungskonzept und Fördermittel
- > EU-beihilfenrechtliche Prüfungen, Notifizierung und Betrauungsakte
- > Laufendes Projekt- und Vertriebs-Controlling
- > Durchführung von Bietergesprächen und Vertragsverhandlungen
- > Gesellschafts- und steuerrechtliche Gestaltung
- > Wärmelieferungsverträge und Preisgleitklauseln
- > Konzeption und Durchführung von Vergabeverfahren
- > Umfassende vertragsrechtliche Beratung zu Anlagen- und Netzbau
- > Berg- und energierechtliche Beratung

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