GEOTHERM

Erdwärme

Brauchwasserbrunnen Wallenried

Bauherr
Golf & Country Club
Ch. du Golf 18, 1784 Wallenried

Bauleitung
Martin Lüthi
Bouley 61, 1792 Guschelmuth
Martin Lüthi
Telefon +41 26 684 23 12

Bausumme
CHF 46'000.–

Ausführung
2009, Februar

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001

Geotherm AG • Erdbohrtechnik
Route de Formangueires 5 • 1782 Belfaux • Telefon 026 470 88 88 • Fax 026 470 88 89
eMail info.belfaux@kibag.ch • www.kibag.ch • CHE-106.605.610 MWST

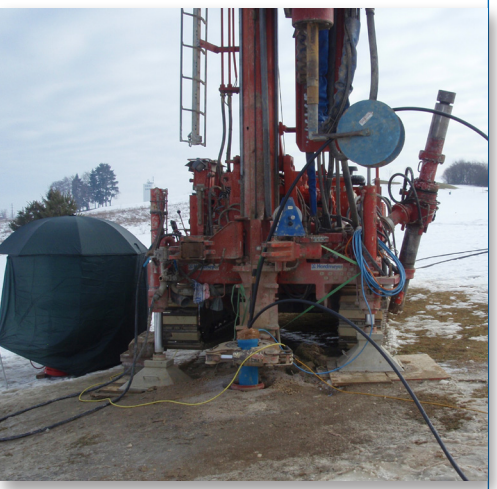
GEOTHERM

Erdwärme

Referenzobjekt
Brauchwasserbrunnen, Wallenried

Involvierte Betriebe der KIBAG
GEOTHERM AG, Belfaux

Hauptbeteiligte der KIBAG
Projektleiter: Michael Zurkinden
Bauführer: Michael Zurkinden
Vorarbeiter: Karl-Heinz Bernhard (dipl. Brunnenbaumeister)



Besonderheiten
- Lieferung und Einbau der Tauchpumpe mit Sonden
- Erstellung des Brunnenkopfes mit den technischen Einrichtungen
- Die winterlichen Verhältnisse begünstigten die Zufahrt zum Bohrplatz

Technische Daten / Tätigkeiten
- Brauchwasserbrunnen DN 150
- Ausbautiefe 104 m

Projektbeschrieb
Für die Bewässerung der Fairways auf dem Golfplatz wurden zusätzliche Wassermengen benötigt. Ergänzend zu einer ersten Brunnenbohrung von Geotherm aus früheren Jahren, entschloss sich der Golfclub einen zusätzlichen Brunnen zu bohren. Gemäss den Angaben von Herrn Lüthi (Wassersucher) richtete man die Bohranlage zwischen dem Fairway N°9 und demAbschlag N°4 ein. Die Bohrungen wurde bis auf 105m abgeteuft und der PVC-Ausbau DN 150 erfolgreich eingebaut. Danach wurde der Brunnenkopf inkl. den technischen Einrichtungen erstellt. Anschliessend konnten die Pumpe mit den Sonden auf 100 m eingebaut werden. Der neue Brunnen bringt zusätzlich 6'000 Liter Wasser pro Stunde. Im Sommer 2013 wurde das neue Reservoir in Form eines Biotopes in Betrieb genommen.

Geotherm AG • Erdbohrtechnik
Route de Formangueires 5 • 1782 Belfaux • Telefon 026 470 88 88 • Fax 026 470 88 89
eMail info.belfaux@kibag.ch • www.kibag.ch • CHE-106.605.610 MWST