



GEOTHERM

Erdwärme



Brauchwasserbrunnen, Golf & Country Club Blumisberg

Bauherr

Golf & Country Club Blumisberg
Blumisberg 5
3184 Wünnewil-Flamatt

Bauleitung

Martin Lüthi
Route de la Croix 23
1791 Courtaman
079 / 784 81 87

Bausumme

CHF 80'000.-

Ausführung

2023 / 7 Tg.

Geotherm AG • Erdwärme

Birchstrasse 20 • 3186 Düringen • Telefon 058 387 25 88
info.duedingen@kibag.ch • geotherm.ch • Zertifiziert nach ISO 9001, 14001 und 45001 • CHE-106.605.610 MWST

KIBAG. Aus gutem Grund.



GEOTHERM

Erdwärme

Involvierte Betriebe der KIBAG

Geotherm AG, Düdingen

Hauptbeteiligte KIBAG

Projektleiter: Michael Zurkinden

Bauführer: Michael Zurkinden

Geräteleiter: Walter Manuel



Besonderheiten / Vorkommnisse

- Durch das straffe Bauprogramm im Zusammenhang mit anderen Tiefbauarbeiten auf dem Golfplatz, war die Bedingung, die Bohrarbeiten im Januar 2023 abzuschliessen. Überdurchschnittliche Mengen an Niederschlägen in den vorangehenden Wochen veranlassten uns eine provisorische Baupiste zu erstellen, um die Flurschäden auf dem Golfplatz möglichst gering zu halten. Dank guter Zusammenarbeit mit der Bauherrschaft, sowie mit den anderen am Projekt beteiligten Firmen, konnten die Termine eingehalten werden. Das Greenkeeping-Team übergab - fristgerecht zur Saisonöffnung - den Golfplatz seinen Mitglieder in tadellosem Zustand.

Technische Daten / Tätigkeiten

- Verrohrungsdurchmesser 324mm
- Bohrmeisseldurchmesser 275mm
- Bohrverfahren Imlochhammerbohrung
- PVC-Ausbau DN 175, 7" (195mm x 11.5mm)
- Fördermenge >70 Liter/min

Projektbeschreibung

- Bis anhin stammte das Bewässerungswasser für die ganze Golfanlage aus Niederschlägen und aus einer Brunnenbohrung, welche die Firma Geotherm AG bereits im Jahr 2007 erstellt hatte. In Spitzenzeiten bezog man zusätzliche kostspielige Mengen aus dem öffentlichen Netz. Klima- und politisch bedingte Gründe bewegten den Golfplatzbetreiber, sein Beregnungswassermanagement zu überarbeiten, und ergänzte die Golfanlage mit einem zusätzlichen Speichersee von über 22'000m³ Wasser. Neu kommt jetzt eine Menge von 75 Liter pro Minute (108m³ pro Tag) aus einem neu gebohrten Brunnen dazu. Unter der Leitung des Geräteleiters Manuel Walter erstellte das Team von Geotherm im destruktiven Bohrverfahren einen Brunnen bis auf eine Tiefe von 130m mit einem PVC-Ausbau von 195mm Aussendurchmesser.

Geotherm AG • Erdwärme

Birchstrasse 20 • 3186 Düdingen • Telefon 058 387 25 88

info.duedingen@kibag.ch • geotherm.ch • Zertifiziert nach ISO 9001, 14001 und 45001 • CHE-106.605.610 MWST

KIBAG. Aus gutem Grund.