GEOTHERM

Géothermie

Bumotec SA
Vuadens

Maître d'ouvrage
Bumotec SA
Route du Rontet 17, 1625 Sâles
Téléphone + 41 26 351 00 00

Direction des travaux
Ingenieurbüro K. Vogt AG
Bionstrasse 4, 9015 St. Gallen
Herr Vogt
Téléphone +41 71 311 54 55

Montant des travaux
CHF 540'000.–

Durée des travaux
Janvier / Février 2016

Zertifiziertes Managementsystem SQS ISO 9001

Geotherm SA • Technique de forage
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

Géothermie

Objet de référence
Bumotec SA, Vuadens

Enterprises KIBAG participantes
GEOTHERM SA, Belfaux

Participans principaux KIBAG
Chef de Projet: Michael Zurkinden
Conducteur de travaux: Didier Schafer
Maîtres foreurs: Manuel Walter, Stephan Ilher
Chef monteur: Norbert Hauser

Particularité
Grâce à l'environnement généreux avec la place de forage graveleuse, deux équipes ont pu travailler simultanément sur les deux côtés du bâtiment. La géologie / hydrogéologie était au début techniquement difficile. Avec la technologie de forage rapidement adaptée, on a exécuté une SGV par jour. En coopération avec la société HEIM AG l'échangeur de chaleur a été réalisé en un temps record.

Caractéristiques techniques/activités
Exécution de la totalité du circuit primaire soit
- 38 sondes Ø40mm PN16, longueur 200m'
- 4500 m de raccordements horizontaux en PE Ø50mm, yc chambre avec collecteurs

Durée des travaux de forage : 5 semaines avec l'engagement de 2 équipes
Durée de pose des rallonges et des collecteurs : 1.5 semaines

Description du projet
Starrag investit 25 millions à Fribourg, dans la commune de Vuadens pour faire de Bumotec sa vitrine romande. Sur une parcelle de 33 000 m2, le futur bâtiment de 109 mètres sur 131, entièrement vitré du côté de l'autoroute permettra au fabricant de machines-outils de déployer sa nouvelle stratégie. Le système de chauffage avec pompe à chaleur et sondes géothermiques est prévu pour chauffer et refroidir la nouvelle construction.

Geotherm SA • Technique de forage
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