



**Neue Logistikhalle
International Committee of
the Red Cross (CICR)
Satigny, Genf**

Objektbericht

Baustelle:

Neue Logistikhalle International Committee of the Red Cross (CICR)
CH-1242 Satigny GE

Bauherr:

Comité international de la Croix-Rouge
Avenue de la paix 19
CH-1201 Genève

Planer:

Group8 Architectes associés
Rue Boissonnas 20
CH-1227 Les Acacias GE
www.group8.ch

Bohrarbeiten Pfähle:

Implenia Construction SA
Travaux spéciaux
Chemin de l'Echo 1
CH-1213 Onex GE
www.implenia-bau.com

Montagefirma Erdwärmepfahlsonden:

Augsburger Forages
Route d'Yvonand 2
CH-1522 Lucens VD
www.augsburgerforages.ch

Eingesetztes Produkt:

435 Stk. HakaGerodur
GEROthem® Erdwärmepfahlsonden
L=20m / PE 100-RC
DE 2*32 mm
www.hakagerodur.ch

Im Genfer Vorort Satigny wird eine neue Logistikhalle erstellt. Die Bodenplatte der Logistikhalle wird aufgrund der vorhandenen Geologie von insgesamt 149 Bohrpfählen getragen, die im Boden in Tiefen von 19-24m eingelassen werden. Für die Planung des insgesamt rund 31 Mio. CHF Projektes wurde die Planergruppe Group8 Architectes associés, Genf, beauftragt. Um die Ressourcen zu schonen, wurden insgesamt 144 Bohrpfähle als Energiepfähle zum Heizen und Kühlen des Gebäudes vorgesehen.

Im Produktionswerk in Benken, St. Gallen, von HakaGerodur wurden 465 Stück Pfahlsonden aus PE100 RC SDR11 2x32 single-U in geraden Fixlängen von 20m produziert. Aufgrund einer Länge von 20m der verwendeten HakaGerodur Gerothem® Erdwärmepfahlsonden war ein Spezialtransport direkt vom Produktionswerk zur Baustelle in Satigny erforderlich.

Die Pfahlarmierungen der Bohrpfähle besitzen drei unterschiedliche Durchmesser: 600mm, 800mm und 1000mm. Jede Pfahlarmierung wurde mit 3 bis 4 Stück PE100 RC SDR11 single-U 2x32 Pfahlsonden von der Firma Augsburger Forages vor Ort ausgerüstet.

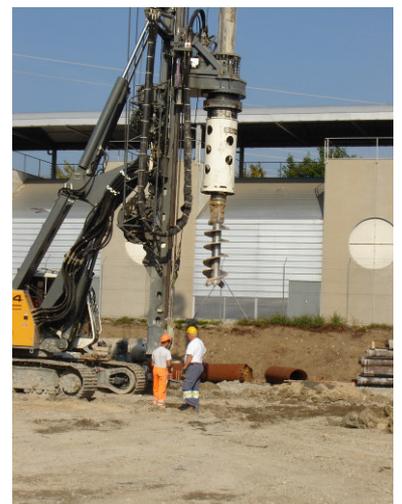
Zur kompletten Erstellung der 144 Energiepfähle war eine Bauzeit von einigen Wochen erforderlich.



Spezialtransport für 20m GEROthem® Erdwärmepfahlsonden



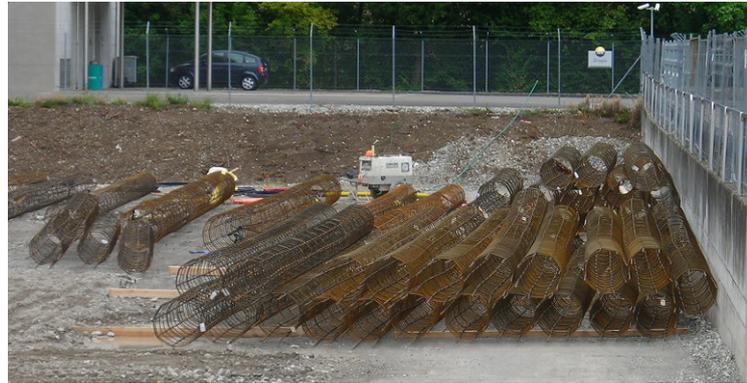
Abladen der GEROthem® Erdwärmepfahlsonden auf der Baustelle



Bohrgerät zur Herstellung der Energiepfähle



Fertig erstellte Energiepfähle



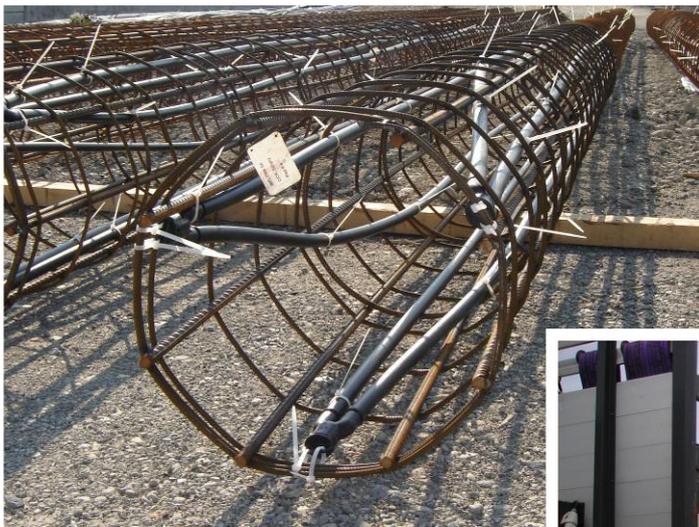
Vorbereitet Pfahlarmierungen
auf der Baustelle



Jede Gerothem® Erdwärmepfahlsonde
ist mit Werkzeugnis versehen



Pfahlarmierungen mit befestigten Erd-
wärmepfahlsonden



Drei fixierte HakaGerodur GEROtherm®
Erdwärmepfahlsonden



Spezialtransporter für 20m Erdwärmepfahlsonden



Verfüllen des ersten Energiepfahles



Abgeladene fixierte HakaGerodur GEROtherm® Erdwärmepfahlsonden
auf der Baustelle