Bauvermessung 8er Gondelbahn Canols - Scharmoin

Lenzerheide Berbbahnen AG, Vaz/Obervaz (CH), seit 2003

Projektbeschrieb

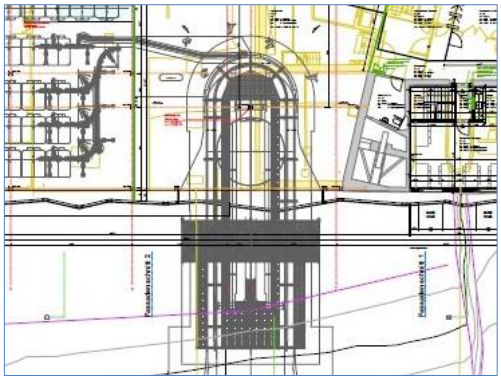
Eine moderne 8er Gondelbahn mit 42 Gondeln (zu je 8 Personen) transportiert in knapp 5 Min. Fahrzeit bis zu 2200 Personen pro Stunde von Canols 1488 m.ü.M nach Scharmoin 1902 m.ü.M. Die 8 Stützen sind über eine schiefe Länge von 1331m verteilt und tragen ein 47 mm dickes Seil.
http://www.lenzerheide.com/sites/content/bergbahnen.html

Unsere Leistungen

- Erstellung des Fixpunktenetzes über die gesamte Liftanlage mit Erfüllung der Kriterien; von Genauigkeit, Messtauglichkeit TPS und GPS, dauerhafte und wintertaugliche Punkteversicherung und Erweiterungspotenzial für weitere Aufgaben.
- Erstellung des digitalen Geländemodells entlang der Liftanlage mit zusätzlichen Informationen zu bestehenden Liftanlagen, Gebäuden, Pisten, Gefahrenzonen und Werkleitungen.
- Absteckungen der Berg- und Talstation (Steher, Einlaufbinder, Umlenkrollen, Spann- und Tragewerke)
- Absteckungen der Stützen (Betonsockel, Stützenschrauben und senkrecht stellen)
- Absteckungen der Gebäude von Berg- und Talstation

System

- Tachymeter TCRP1201 von Leica
- GPS System 1200 von Leica



Besonderheiten

- Liftanlage erstreckt sich über steiles und unwegsames Gelände
- Hohe Anforderungen an Equipe und Material bezüglich Wettertauglichkeit (auch im Winter)
- Hohe Ansprüche an Einsatzbereitschaft und Vermessungs-lösungen
- Betreuung mehrerer Baustellen gleichzeitig (Berg- Talstation und Liftanlage)

Grünenfelder und Partner AG
Denter Tumas 6
CH-7013 Domat/Ems
Tel. +41-81-650 30 50
Fax +41-81-650 30 51

Geschäftsstelle Lenzerheide:
Voa Sporz 19 A
CH-7078 Lenzerheide
Tel. +41-81-384 18 73
Fax +41-81-384 53 45

Geschäftsstelle Schiers:
Farbstrasse 81
CH-7220 Schiers
Tel. +41-81-328 18 55
Fax +41-81-328 27 19

Geschäftsstelle Tiefencastel:
Suloms
CH-7450 Tiefencastel
Tel. +41-81-681 22 00
Fax +41-81-681 12 94

Electronic Mail:
info@gruenenfelder.ch
www.gruenenfelder.ch