Bauvermessung 10er Gondelbahn Tiginas - Somtgant

Savognin Berbbahnen AG, Savognin (CH), seit 2010

Projektbeschrieb

Die modernste 10er Gondelban der Schweiz hat ihren Betrieb am 15. Dezember 2012 aufgenommen. Die neue Bahn ersetzt zwei alte Liftanlagen (3er Sessel- und Bügellift). Die Bahn überwindet einen Höhenunterschied von 511m von 1597 m.ü.M bis 2108 m.ü.M in einer Fahrzeit von 4.5 Min. Maximal werden mit den 49 Kabinen 2600 Personen pro Stunde befördert, mit 6m/s fährt die Bahn über die 12 Stützen.

http://www.savogninbergbahnen.ch/DE/Winter/Skifahren-Snowboarden.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 (Betonfundament, 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 Mensch und Material bezüglich Wettertauglichkeit (auch im Winter)
- 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