# 6er Sesselbahn Alp Dado – La Siala

## Weisse Arena Berbahnen AG, Laax (CH), 2011

### Projektbeschrieb

Bei der Sesselbahn Alp Dado – La Siala handelt es sich um eine der schnellsten und modernsten Anlagen in Europa. Die kuppelbare Sesselbahn verfügt über Kindersicherung, Wetterschutzhauben und beheizte Sitze. Die Energie für die Sitzheizung wird über die eigene Photovoltaikanlage bezogen. Diese Hochleistungsanlage transportiert bis zu 3200P/h von der Talstation Alp Dado 1945 m.ü.M zur Bergstation Crest la Siala 2315 m.ü.M.
http://www.weissearena.ch/de/weisse-arena-gruppe/

### Unsere Leistungen

- Erstellung eines Fixpunktenetzes über die ganze Liftanlage mit Erfüllung der folgenden Kriterien: Genauigkeitsanforderungen, Messtauglichkeit GPS und TPS, Erreichbarkeit, dauerhafte Versicherung, Dichte vom Netz, Wintertauglichkeit, Erweiterungspotenzial und Verwendbarkeit für weitere Aufgaben.
- Erfassung des digitalen Geländemodells mit zusätzlichen Informationen wie: Kunstbauten, andere Liftanlagen, Gefahrenzonen und Wasserfassungen. Diese bilden die Basis für die Projektierung. Das Geländemodell umfasste die Berg- und Talstation, die Liftachse und die einzelnen Stützen.
- Absteckung und Schnurgerüste der Berg- und Taslstation, insbesondere Betonsockel der Steher, Einlaufbinder und Umlenkrollen. Absteckung der Spannwerke mit hoher innerer Genauigkeit.
- Absteckung und Schnürgerüste der Betonsockel und Schrauben der einzelnen Stützen. Senkrecht stellen der Stützen vor Seilmontage.
- Absteckung und Schnürgerüst der Gebäudehülle der Berg- und Talstation.

### System

- Tachymeter TCRP1201 von Leica (reflektorlose Messung)
- GPS System 1200 von Leica (Bestimmung Fixpunktenetz)

### Besonderheiten

- Liftanlage erstreckt sich über unwegsames Gelände
- Hohe Anforderungen an Mensch und Material bezüglich Wettertauglichkeit im Hochgebirge
- Hohe Flexibilität betreffend Einsatzbereitschaft und Vermessungslösungen

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