

Weisse Arena Laax, Speicherbecken Alp Dado / Alp Nagens

1989 - 2009

BAUGRUND

GEOTECHNIK

Auftraggeber

Bergbahnen Crap Sogn Gion AG,
7232 Laax-Murschetg

Projektleitung

Andreas Handke



Zum Neubau des Speicherbeckens Alp Dado steuerten wir die Geologie und die Geotechnik bei und standen der Bauleitung während der Bauphase als geologische Baubegleitung zur Verfügung.



Auch beim Neubau des Speicherbeckens Alp Nagens waren wir bei der Erarbeitung der Grundlagen sowie als geologische Baubegleitung beteiligt.

Bei allen oben genannten Projekten übernahmen und bearbeiteten wir sämtliche geologischen, hydrogeologischen und geotechnischen Untersuchungen und Problemstellungen. Die dabei anfallenden Arbeiten waren sehr unterschiedlich:

- Auswertung bestehender Grundlagen
- Baugrunduntersuchungen im Bereich der Speicherseen
- Baugrunduntersuchungen im Bereich der Foundationen der Bergbahnen
- Abschätzen von Hochwasserabflussspitzen
- Planung, Begleitung und Auswertung von Sondierbohrungen und Sondierschlitzten
- Baubegleitungen
- Geologische Kartierungen
- Färbversuche
- Beurteilung von Steinschlag- und Bergsturzgefahren

Neben unserer Beteiligung an grösseren Projekten sind wir seit 1989 für die allgemeine geologische Betriebsbegleitung der Weissen Arena Laax verantwortlich.

Projektdaten

Die Infrastruktur des Schneesportgebietes Weisse Arena muss den Bedürfnissen von Tourismus und Gesetzgebung laufend angepasst werden. Seit 1989 hat die SC+H AG an zahlreichen Projekten und Anlagen mitgearbeitet:

- Neubau des Speicherbeckens ‚Alp Dado‘ für die Pistenbeschneiungsanlagen (1989-1995)
- Neubau des Speicherbeckens ‚Alp Nagens‘ für die Pistenbeschneiungsanlagen (2005-2006)
- Konzessionserneuerungen der Bergbahnen: Mulania Crap, Curnius Crap, Graubergbahn, Masegn-Vorab, Flims-Foppa
- Neubau der Sesselbahn Scansinas-Mutta
- Verlegung der Skipisten Stretg und Tarschlins
- Sanierung Wasserleitung Vorab-Fuorcla

Besonderheiten

Hochalpiner Baugrund, z.T. im Permafrostbereich

Link: <https://www.sch-chur.ch/project/weisse-arena-laax-speicherbecken-alp-dado-alp-nagens/>