Schilthorn

Objektbeschrieb

Im Sommer 2002 konnte in Mürren eine erste Etappe der Schneianlage am weltbekannten Piz Gloria erstellt werden. Kernstück der Anlage bildet der mit einer PVC-Folie abgedichtete künstliche Speichersee auf einer Höhe von 2'380 m ü. M. mit einem Nutzvolumen von rund 45'000 m³. Das Wasser zur Füllung des Sees kann in Zeiten der Schneeschmelze aus einem Oberflächengewässer entnommen werden.

Die in Etappen zu realisierende Schneianlage für rund 25 ha beinhaltet 9,4 km Leitungsgräben für Wasser und Strom. Im Jahr 2002 wurden 3,7 km Gräben erstellt.

Herausforderung

- Speichersee auf 2'390 m ü. M. mit Folienabdichtung
- Gräben für Wasserleitungen, Strom, Signal- und Steuerkabel: 9 km
- Mögliche technisch zu beschneiende Fläche: 25 ha
- Koordination der verschiedenen beteiligten Büros (Raumplanung, Umwelt, Geologie)
- Hochgebirgsbaustelle (kurze Bauzeit, ungünstige Witterungsverhältnisse)
- diverse Querungen von Wildbächen
- Bauarbeiten in steilem Gelände

Unsere Leistungen

- Ingenieur als Gesamtleiter
- Projektstudie, Auflageprojekt
- Projekt und Bauleitung für:
  - Speichersee mit 45'000 m³ Nutzinhalt
  - Wasserfassung am Aegertenbach
  - Graben mit den verschiedenen Infrastrukturleitungen (Schneiwasser, Mittelspannungs- und Niederspannungskabel, Steuerkabel)
  - Querung von Wildbächen
  - Pumpwerk im Damm des Speichersees
  - Pumpwerk / DRV-Station und Trafostation 16 kV / 400 V Färrichen

Bauherr
Schilthornbahn AG, Mürren

Projektverfasser
SRP AG, Brig

Projektleiter
Urban Paris

Oberbauleiter
Urban Paris

Örtlicher Bauleiter
Hans Gamma

Bausumme
1. Etappe 2002 / 2003
CHF 6 Mio.

Bauzeit
2002 - 2003

Referenz
Herr Peter Feuz
Delegierter des VR
3800 Interlaken

Herr Ruedi Lauri
Betriebsleiter
3825 Mürren

SRP INGENIEUR AG Nordstrasse 16 CH-3900 Brig T +41 27 922 02 00 srp@srp.ch www.srp.ch
Bau und Umwelt Passage des Oliviers A CH-1920 Martigny T +41 27 723 50 47 srp-martigny@srp.ch