



Slongo Röthlin Partner AG

Ingenieure + Planer sia/usic
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



NEUBAU PENDELBAHN KRÄBEL - RIGI SCHEIDEGG

PROJEKTbeschreibung

Ausgangslage

Dank Reorganisation und Ersatz der bestehenden Luftseilbahn Kräbel - Rigi Scheidegg durch eine neue Kompaktbahn kann die Erschliessung der Rigi Scheidegg langfristig gesichert werden.

Herausforderung

Die Bauverfahren waren an die eingeschränkten Zufahrtsmöglichkeiten zur Bergstation und den unerschlossenen Standorten der Stützen anzupassen. Die 15 Grad geneigte und 42 m hohe Rohrstütze 1 wurde flach fundiert im Lockergestein. Der Stützenstandort war zudem gegen Stein-/Blockschläge mit Energien bis 6'000 kJ zu schützen.

IN KÜRZE

Bauzeit

Juni bis Dezember 2017

Tätigkeiten

- Ingenieur als Fachplaner
- Phasen nach SIA: Vorstudien, Projektierung, Ausschreibung und Realisierung

Bausumme

CHF 6 Millionen

Bauherr

Luftseilbahn Kräbel - Rigi Scheidegg AG, Goldau

