



**Slongo Röthlin Partner AG**

Ingenieure + Planer sia/usic

Stansstadterstrasse 49b 6370 Stans



## PENDELBAHN FRÄKMÜNTEGG PILATUS KULM

### PROJEKTBE SCHREIBUNG

#### Ausgangslage

Die Pilatus-Bahnen AG plante die Erstellung einer neuen Luftseilbahn Fräkmüntegg-Pilatus Kulm. Dabei wurde die bestehende elektromechanische Anlage komplett durch eine neue Anlage vom Typ: 55+1 ATW ersetzt. Die bestehende Bausubstanz wurde in die neue Infrastruktur integriert. Die Bauarbeiten mussten unter laufendem Betrieb erfolgen. Die Bergstation liegt auf 2'100 m im hochalpinen Umfeld. Die Klimsenstütze liegt sehr exponiert auf einem Felsvorsprung und kann nur von Alpinisten erreicht werden.

#### Herausforderung

Die Pendelbahn Fräkmüntegg - Pilatus Kulm wird für den Transport der Gäste (Einzelreisende, Reisegruppen, Wanderer, Familien mit Kinder und Kinderwagen, Gleitschirmflieger, behinderte Menschen etc.) in beide Richtungen ausgelegt. Zugleich dient die Anlage als Erschliessung der militärischen Anlage Pilatus, die ganzjährig in Betrieb ist. Die Bahn wird im Sommer- und Winterbetrieb mit der Möglichkeit eines unbegleiteten Betriebs für Berg- und Talförderung eingesetzt.

### IN KÜRZE

#### Bauzeit

April 2014 bis April 2015

#### Bausumme

CHF 18.3 Millionen

#### Tätigkeiten

Statik, konstruktiver Ingenieurbau

#### Bauherr

Pilatus-Bahnen AG

