



**Slongo Röthlin Partner AG**

Ingenieure + Planer sia/usic  
Stansstaderstrasse 49b 6370 Stans



## PSW LIMMERN: STANDSEILBAHN 1 IM ZUGANGSSTOLLEN I

### PROJEKTBE SCHREIBUNG

#### Ausgangslage

Die Kraftwerke Linth-Limmern AG plante den Ausbau der bestehenden Anlagen mit einem Pumpspeicherwerk zwischen dem Stausee Limmernboden und dem Muttsee. Das Projekt bestand im Wesentlichen aus dem Höherstau des Muttsee, dem Triebwassersystem bestehend aus Druckstollen, Wasserschloss, Druckschächten und Unterwasserstollen. Zur Erschliessung der Kavernenzentrale während des Baus und der darauf folgenden Betriebsphase der Anlage dient die SSB 1 im ZS I.

#### Herausforderung

Die Bauherrschaft hatte als Nutzungsziel folgendes definiert: sichere und permanente betriebliche Erschliessung und Zugänglichkeit bei der Vorportalzone, in der Tal- und Bergstation (Verkehrstunnel) für die gesamte Betriebsphase für eine Nutzung von 40 - 215 Tonnen (Trafo).

### IN KÜRZE

#### Bauzeit

Februar 2012 bis September 2013

#### Tätigkeiten

- Bauingenieur
- Planer SSB 1 (Ingenieurgemeinschaft EB-KLL)

#### Bausumme

CHF 17 Millionen

#### Bauherr

Kraftwerk Linth Limmern AG, c/o Axpo Power AG

