

Mineralbad & Spa Rigi-Kaltbad

louis
Ingenieurgeologie

Dr. Klaus Louis-Meier
Dipl. Geologe CHGEOL
Naturgefahren
Geotechnik
Umweltgeologie

Verlinkung auf aktuelle Baubeschreibung:

<http://www.baublatt.ch/fachbeitraege/baustelle-des-monats/badefreuden-und-alpenpanorama>



Die Baugrube für das neue Mineralbad, Ende Juni 2011



Stand der Arbeiten Anfang September 2011



Der künftige Dorfplatz von Rigi Kaltbad,
Mitte November 2011

Projektbeschreibung

Neubau Mineralbad & Spa auf Rigi Kaltbad,
Projekt von Architekt Mario Botta

Auftraggeber

MLK Generalunternehmung AG, Bern
Aqua-Spa-Resorts
Development & Management AG, Bern

Ausführungszeitraum

Seit Mai 2009

Problemstellung

Das geplante Hallenbad mit einer Beckenlänge von 50 m liegt teilweise in der schwach aktiven permanenten Rutschung Rigi Kaltbad

Unsere Aufgaben

Geologisch-geotechnische Begleitung des Bauvorhabens, gegliedert in drei Phasen:

1. Baueingabe (Vorbereitungsarbeiten, geologische Berichte zum aktuellen Kenntnisstand lokaler Gegebenheiten)
2. Baugrunduntersuchung (Organisation, Aufnahme und Auswertung der geologischen Sondierungsarbeiten und Verfassen eines technischen Berichtes mit Stellungnahmen zur Baugrubensicherheit, Fundation, Langzeitstabilität, etc.)
3. geotechnische Baubegleitung während der Aushubarbeiten in Bezug auf Baugrubensicherheit