

Mineralbad & Spa Rigi-Kaltbad

louis
Ingenieurgeologie

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



Bohrarbeiten auf dem Dorplatz von Rigi Kaltbad



Baugrunderkundung mittels Kernbohrungen und Rammkernsondierung



Arbeiten vor schönem Bergpanorama

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

Mai 2009 – Oktober 2010

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, Foundation, Langzeitstabilität, etc.)
3. geotechnische Baubegleitung während der Aushubarbeiten in Bezug auf Baugrubensicherheit



Ansprache von Architekt Mario Botta anlässlich der Feier zum Spatenstich am 28.08.2009



Regierungsrat Max Pfister und Gemeindepräsident Kaspar Widmer beim Spatenstich am 28.08.2009



Musikalische Untermalung der Festlichkeiten mit dem Büchel durch Röbi Küttel am 28.08.2009

www.kuettel-extrem.ch