

Neubau Aletsch Campus in Naters (VS): Beweissicherung und Überwachung

Maître d'ouvrage

AXA Investment Managers Schweiz AG

Mandataire

IUB Engineering AG

Période

2013-2015

Coûts de construction

rund CHF 45 Mio.

Prestations

Rissprotokolle und Erschütterungsmessung

Description

Der Neubau des Aletsch Campus besteht aus einer 2-geschossigen Tiefgarage im Grundwasser, einem 4-geschossigen Museumsgebäude (WNF), vier 6-geschossigen Wohn- und Bürogebäuden sowie einem 2-geschossigen Mehrzweckbau. Um unnötigen Konflikten oder Meinungsverschiedenheiten mit Eigentümern vorzubeugen wurden vor Beginn der Bauarbeiten Fotoaufnahmen der vorhandenen Störzonen (Risse, Abplatzungen usw.) erstellt. Mit einer Schlussinspektion wurden insgesamt rund 8000 Fotos gemacht.

Zur Überwachung baubedingter Erschütterungen und zur Beweissicherung wurden in der Baustelle angrenzenden Liegenschaften Schwingungsmessungen im Auftrag des Generalunternehmers gemacht. Dies wurde gemacht um, besonders Erschütterungsintensive Arbeiten zu überwachen, ergänzt wurde dies durch die Beobachtung von Grundwassermessstellen, da die Tiefgaragen sich im Grundwasserbereich befanden.



Übersicht Baustellenperimeter



Riss in Fassade, mit Markierpfeil



Erschütterungsmessung Mühle