

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 vorzu-beugen wurden vor Beginn der Bauarbeiten Fotoaufnahmen der vorhandenen Stör-zonen (Risse, Abplatzungen usw.) erstellt. Mit ein Schlussinspektion wurden insgesamt rund 8000 Fotos gemacht.

Zur Überwachung baubedingter Erschütte-rungen und zur Beweissicherung wurden in der Baustelle angrenzenden Liegen-schaften Schwingungsmessungen im Auf-trag des Generalunternehmers gemacht.

Dies wurde gemacht um, besonders Erschütterungsintensive Arbeiten zu über-wachen, ergänzt wurde dies durch die Beob-achtung von Grundwassermessstellen, da die Tiefgaragen sich im Grundwasserbe-reich befanden.



Übersicht Baustellenperimeter



Riss in Fassade, mit Markierpfeil



Erschütterungsmessung Mühle