

Kantonsspital Graubünden Baubegleitendes Monitoring



Zeitraum Seit 2014

Auftraggeber Kantonsspital Graubünden

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Messtechnische Begleitung während der ganzen Bauphase

Konzept und Installation der automatischen Messanlage

Manuelle Inklinometermessungen

Manuelle Deformationsmessungen

Kontrollen zur Bauausführung

PROJEKTBSCHRIEB

Das Erweiterungsprojekt SUN am Kantonsspital Graubünden umfasste unter anderem einen Neubau inkl. einer Tiefgarage. Die Baugrube mit einer Tiefe von bis zu 22 m grenzte teilweise direkt an das bestehende Bettenhaus. Zudem wurde ein Kanal für die Energieversorgung unter den bestehenden Gebäuden mit MRI und Operationssaal vorgetrieben. Mit einer automatischen Überwachung der Baugrube und der umliegenden Gebäude wurden allfällige Bewegungen zu jeder Zeit erkannt.