

Bauwerkserhaltung TBA Graubünden

Gesamtüberwachungspläne



Ankerüberwachung Ricaldei



Inklinometermessungen Ruosna – Bugnei



Geodätische Überwachung Ricaldei (Bild HMQ AG)



Visuelle Überwachung Ruosna - Bugnei



Visuelle Überwachung Freihof – Passmal (Bild Stahlton AG)

Auftraggeber

Tiefbauamt Kanton Graubünden

Projekt

Für ausgewählte Streckenabschnitte soll mit Gesamtüberwachungsplänen die Überwachung der Kunstbauten und Rutschgebiete koordiniert und geregelt werden.

Dienstleistungen

Erarbeitung des Überwachungskonzepts, Übernahme von bestehenden Überwachungsplänen und Ergänzung fehlender Pläne. Erstellung Gesamtüberwachungsplan, Festlegung der erforderlichen Messpunkte für die Abschnitte:

Freihof – Passmal	2014 – 2023
Ruosna – Bugnei	2014 – 2023
Ricaldei	2016 – 2025

Projektdaten

Gesamtabschnittslänge: ca. 3.5 km

64 Bauwerke:

- Hang- und Tobelbrücken
- Lehenbrücken
- Stütz- und Wandmauern
- Hangsicherungen
- Durchlass

Besonderheiten

Die Herausforderung ist die Kenntnis über Funktion, Bauwerkskonzept und Verhalten der jeweiligen Objekte sowie der Möglichkeiten der Überwachung. Die streckenbezogene Koordination führt zu einer effizienten Überwachung. Das übergreifende Überwachungsprogramm unterstützt die Verantwortlichen des TBA beim Management.