

Permanente tachymetrische Überwachungsmessungen

- **Neubau Stützmauer Crestawald**
- **Sanierung Bogenbrücke Crestawald**



Auftraggeber: ASTRA, Filiale Bellinzona
Zeitraum: Mai 2020 – November 2020
Instrumentarium: 2 automatische tachymetrische Messstationen
Auftragsvolumen: ca. 40'000 CHF

Projektbeschreibung:

Neubau Stützmauer Crestawald:

Im Zusammenhang mit der N13-Sanierung zwischen AS Sufers und der Galerie Traversa musste die bestehende Stützmauer Crestawald durch eine neue Schwergewichtsmauer ersetzt werden. Aufgrund des laufenden Verkehrs auf der N13 und der stark wechselnden Geologie wurde die bestehende Mauer und das Kranfundament im 1h-Rhythmus auf Verschiebungen und Setzungen überwacht.

Sanierung Bogenbrücke Crestawald:

Im Anschluss an die Stützmauer befindet sich die Bogenbrücke Crestawald, deren Fahrbahnplatte ersetzt werden musste. Während der Rückbau- und Betonierarbeiten wurde der Brückenbogen im 2h-Rhythmus auf Verschiebungen und Setzungen überwacht.

Unsere Leistungen:

Installation, permanente Überwachung

- Installation und Betrieb von 2 permanenten Messstationen
- Übertragen der Messwerte auf FTP-Server
- Auswertung und Visualisierung der Resultate auf Webportal www.geo4d.ch inkl. passwortgeschütztem Zugang für Projektbeteiligte
- Alarmierung bei Überschreiten der Alarmwerte