

Tachymeter Überwachung Stützmauer und Bogen- brücke Crestawald

AUFTRAGGEBER:

ASTRA, Filiale Bellinzona

ZEITRAUM:

2020 bis 2020

AUFTRAGSVOLUMEN:

ca. CHF 40'000



PROJEKTBE SCHRIEB

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 LEISTUNG

Installation, permanente Überwachung

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