

Bauherrenvermessung Sicherheitsstollen ASTRA

Tunnelvermessung im Namen der Sicherheit



- 📍 A13
- 👤 ASTRA Bundesamt für Strassen
- 🕒 2011 - 2021

Kompetenzen

Ingenieurvermessung

Entlang der Nationalstrasse A13 zwischen Thusis und Sufers werden seit 2014 vier Tunneln mit Sicherheitsstollen erweitert. Wir dürfen bei den Stollen des Viamala-Tunnels und des Crapteig-Tunnels die Projekte als Bauherrenvermesser begleiten.

Neben den klassischen Messeinsätzen unter Tage für das Erstellen des Fixpunktnetzes und Profilkontrollen umfasste der Auftrag auch verschiedene Deformationsmessungen am Bereich der Portale, Volumenberechnungen der Voreinschnitte, Kontrollmessungen bei neuen Gebäuden und Werkleitungsaufnahmen.

Im Jahr 2016 konnte der erfolgreiche Durchschlag des Sicherheitsstollens des Viamala Tunnels gefeiert werden.

Unsere Leistungen

- ◆ Grundlagevermessung für die Projektierung
- ◆ Fixpunktnetz für Planung und Bau
- ◆ Betreuung Fixpunktnetz während Vortrieb
- ◆ Profilkontrollen
- ◆ Deformationsmessungen
- ◆ Volumenberechnungen Deponie und Voreinschnitt
- ◆ Diverse Vermessungsarbeiten im Auftrag der Bauleitung