

Tunnelvermessung

Instandsetzung
RhB-Tunnel Mistail
Tiefencastel



AUFTAGGEBER:

ARGE Mistail

ZEITRAUM:

2017 bis 2019

AUFTAGSVOLUMEN:

ca. CHF 40'000

PROJEKTBESCHRIEB

Im Zusammenhang mit der Instandsetzung des Mistailtunnels beauftragte uns die ARGE Mistail mit der Unternehmervermessung. Um die laufend anstehenden Kontrollmessungen von Abschlag, Profilen und Bankett selber ausführen zu können, stellten wir der ARGE das Motorlasersystem MLS unseres Partners Geoteam AG zur Verfügung. Unsere Arbeiten umfassten das Erstellen des Baufixpunktnetzes, Lage- und Ausrichtungskontrolle Tunnellasergerät, Grob- und Feinabsteckungen der Fertigelemente (Tübbinge), Scanningaufnahmen und Volumenberechnungen vom Perlkies.

UNSERE LEISTUNG

Kontrolle, Absteckungen, Aufnahmen

- Vermietung Motorlasersystem MLS
- Erstellen Baufixpunktnett
- Achs- und Punktabsteckungen / Kontrollmessungen
- Laserkontrollen für Vortrieb
- Scanning und Volumenberechnungen