

Gotthard-Basistunnel Bauherrenvermessung



Zeitraum 1995 - 2016

Auftraggeber AlpTransit Gotthard AG

ERBRACHTE LEISTUNGEN

Grundlagenvermessung
Konzept Tunnelvermessung
Lotungen im Schacht Sedrun
Überwachung von Deformationen
Expertisen zur Risikominimierung
Kreismessungen
Kontrolle der Gleislage
Kontrolle des Rohbaus mittels
Präzisionslaserscanning

PROJEKTBECHRIEB

Mit dem Bau des 57 km langen Gotthard-Basistunnel quer durch die Schweizer Alpen hat der Bauherr, die AlpTransit Gotthard AG (ATG), ein anspruchsvolles und einzigartiges Projekt in Angriff genommen. Das Konsortium VI-GBT (BSF Swisphoto AG, Grünenfelder und Partner AG, Studio Meier SA und Bernasconi e Forrer SA) hat im Auftrag von ATG die Verantwortung für die korrekte Lage, Höhe und Richtung beim Vortrieb des längsten Eisenbahntunnels der Welt übernommen. Die geforderte Toleranz im Durchschlag von 25 cm quer zur Achse und 12.5 cm in der Höhe konnte bei jedem Durchschlag eingehalten werden.