

# 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 Swissphoto 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.