

Projektblatt

ASFINAG, A10 Tauernautobahn, Wolfsbergtunnel



Vermessung Tunnelbau, Scanmessung

Beschreibung

Beide Tunnelröhren des Wolfsbergtunnels wurden in den Jahren 2009 bis 2011 generalsaniert und auf den „Letztstand“ der betriebs- und sicherheitstechnischen Ausrüstung angepasst. Für die Abtrags- und Herstellungsarbeiten wurde baubegleitend ein geotechnisches Messprogramm durchgeführt. Das Messprogramm der Tunnelscanner Volldokumentation umfasste die vollflächige Bestandsdokumentation vor Beginn der Sanierung, die abschlagsbezogene Aufnahme des Rohausbruchs, des Spritzbetons, des Isolierträgers und der Innenschale sowie eine vollflächige Abschlussdokumentation vor der Verkehrsfreigabe des Tunnels.

Technische Daten:

- Tunnelröhre RFB Villach: 765 m
- Tunnelröhre RFB Salzburg: 950 m

Leistungen

- Geodätische dreidimensionale Verschiebungsmessungen unter- und obertage
- Geotechnische Messungen
- Vollflächige Tunnelscannerdokumentation von Rohausbruch, Außenschale, Abdichtungsträger und Innenschale nach ASFINAG Richtlinie
- Kontrolle und Ergänzung Festpunktfeld obertage
- Hauptkontrollmessungen untertage
- Bauwerkskontrollen obertage
- Absteckungs- und Kontrollmessungen des Schalwagens und des Tunnelbauwerkes

Kunde

ASFINAG Bau Management
GmbH

Lage

Kärnten

Zeitraum

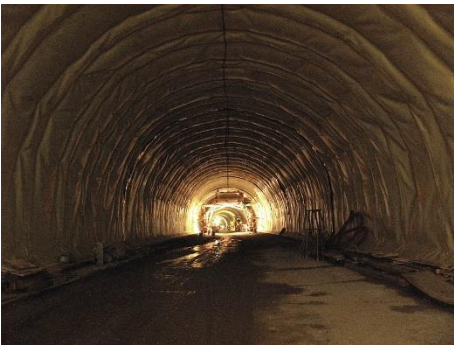
2009-2011



Baubegleitende Kontrollmessungen



Tunnelscan vor Aufbringen der Isolierung



Tunnel nach Aufbringen der Isolierung



Tunnelscan nach Abklingen der Verformungen