

# Tunnelvermessung Sanierung Grenchenbergtunnel

Der einspurige, 8'578 Meter lange Grenchenbergtunnel liegt zwischen Grenchen und Moutier. Der Tunnel wurde zwischen 1911 und 1914 erstellt. Damit der Tunnel den heutigen Anforderungen gerecht wird, waren unter anderem folgende bauliche Massnahmen erforderlich: Erneuerung der bahntechnischen Ausrüstung, Sanierung des Tunnelgewölbes, der Tunnelsohle und der Entwässerung sowie Einbau von Selbststrettungsmassnahmen im Tunnel.



#### Place

Grenchen

#### Client

ARGE TUGREN (Marti AG, Sersa AG)

**Period:** 2004 - 2006

#### Delivered services

- Situations- und Terrinaufnahmen an beiden Tunnelportalen
- Situations- und Terrinaufnahmen beim Installationsplatz Bahnhof Grenchen Nord
- Umfassende Aufnahme von Installationen, Nischen und Geleisen im Inneren des Tunnels während der Nacht
- Kontrolle der Abmessungen der Hilfsbrücken, welche zur Sanierung der Tunnelsohle verwendet werden
- Aufnahme des ausgeführten Bauwerks

#### Specifications

- Gesamtbausumme: 27.0 Mio.