

# Tunnelüberwachung Allmendtunnel Thun

## Messtechnische Permanentüberwachung eines Autobahntunnels



- 📍 Thun, Schweiz
- 👤 Bundesamt für Strassen  
ASTRA, Thun
- 🕒 2017

### Kompetenzen

Monitoring

### Systeme

- ◆ 2 Leica Präzisionstachymeter mit 90 Überwachungspunkten
- ◆ Web-basiertes, passwortgeschütztes Kundenportal mit 24/7-Zugriff

Weitere Informationen zur **SwissMonitor**-Lösung finden Sie unter <http://swissmonitor.ch>

Im Rahmen der Sanierungsmassnahmen für den Allmendtunnel in Thun wird eine temporäre Umfahrungsstrasse in unmittelbarer Nähe zum Tunnel gebaut. Dazu werden an beiden Portalen Bohrpfehlwände vorgesehen. Während diesen Bauarbeiten wird der Tunnel in den kritischen Zonen permanent mittels automatischem 3D-Monitoring überwacht.

### Leistungen

- ◆ Permanente 3D-Überwachung der beiden Tunnelröhren mittels automatischen Tachymetern
- ◆ Temporäre Hochfrequenzüberwachung während Belastungsversuch oberhalb der Tunneldecke mit schweren Fahrzeugen
- ◆ Autom. Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen
- ◆ Projekt in Zusammenarbeit mit bbb geomatik AG, Gümligen