

# N02 Sanierungstunnel Belchen



## Projekt

Erstellung eines Sanierungstunnels parallel zur bestehenden Weströhre des Belchentunnels. Als Folge der Bautätigkeiten mussten die bestehenden Bauwerke (Portalzentralen und Tunnelbauwerk) auf Erschütterungseinwirkungen überwacht werden.

## Auftraggeber

Bundesamt für Strassen (ASTRA)

## Auftragsvolumen

ca. CHF 300'000.-

## Bauzeit/Ausführung

2015 - 2018

## Unsere Leistungen

- Erstellung eines ausführlichen Messkonzepts
- Erschütterungsmessungen mit Alarmierungskonzept
- Erstellung von automatisch generierten Berichten
- Regelmässige Umplatzierung der Messstellen nach Baufortschritt

## Projektbeschreibung

- Erstellung eines ausführlichen Messkonzepts in Zusammenarbeit mit der Bauherrschaft und den Fachstellen.
- Installation und Betrieb von festinstallierten Erschütterungsmessgeräten in bestehenden Tunnelanlagen und Aussenbereichen
- Installation und Umstellen von flexiblen Erschütterungsmessgeräten im Bestandtunnel gemäss Baufortschritt
- Erfassung von Erschütterungsmessdaten begleitend zu den Vortriebsarbeiten