

Projektbericht

# Belchentunnel Bergwassermessung

Projekt: ASTRA Bundesamt für Strassen (CH)

## Projektbeschreibung

Zur Erhebung präziser Hydro-Messdaten als Grundlage für den Ausbau des Belchentunnels setzt das Bundesamt für Strassen (ASTRA) sowohl für die Messtechnik wie auch für die Datenübermittlung und das Monitoring auf STEBATEC.



Messstelle 3 am Nordportal,  
Stationäre Durchflussmessung Nennweite 100

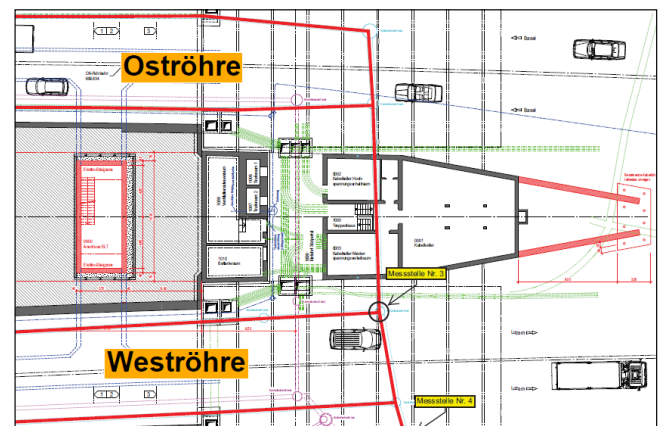
## Umsetzung

Die Wassermengen im Berg sind grundlegende Indikatoren für den Aufwand im Tunnelbau. Deshalb hat die STEBATEC AG an den vier Tunnelportalen des Belchentunnels Stationär Durchflussmessungen eingerichtet.

Via GSM/GPRS Netz werden die Messdaten über Internet im ARAbella online-Portal aufgezeichnet und kundenspezifisch dargestellt.



Messstelle 2 am Südportal,  
Stationäre Durchflussmessung Nennweite 150



Messstandorte am Südportal