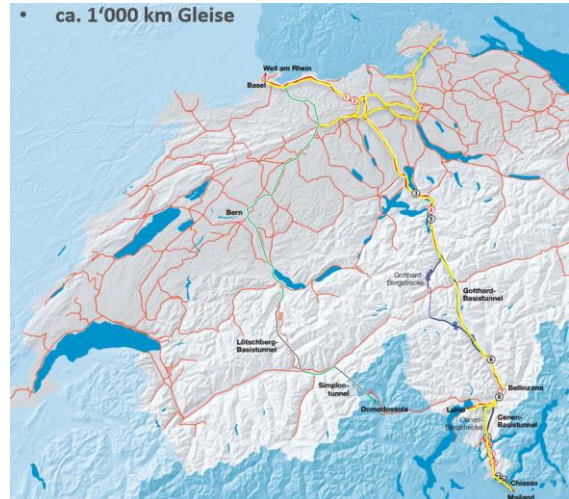


Lichtraumprofilanalyse 4mK Basel-Chiasso



Projekt

Erweiterung der Bahninfrastruktur:

Ausbau der Strecke Basel-Chiasso zu einem 4-Meter-Korridor als zentrales Element zur Verlagerung vom alpenquerenden Gütertransport auf die Schienen.

Auftraggeber

Schweizerische Bundesbahnen SBB

Auftragsvolumen

ca. CHF 1'300'000.-

Bauzeit/Ausführung

2018 - 2021

Unsere Leistungen

- Durchführung von Messfahrten inkl. georeferenziertem Scanning
- Ermittlung der IST-Gleislage und Differenz zu der SOLL-Gleislage
- Detektion/Erstbeurteilung und Digitalisierung von Profileinragungen gemäss AB-EBV-2016/2020
- Beurteilung der Profileinragungen und Fahrleitungen
- Kontrollmessungen, Dokumentation & Auswertung

Projektbeschreibung

- Entwicklung eines massgeschneiderten und redundanten Messsystems, welches den hohen Anforderungen an Messumfang, Ablauf und Genauigkeit Rechnung trägt.
- Messfahrten bei einer Geschwindigkeit von 80 km/h mit minimalem Einfluss auf den regulären Bahnverkehr
- Erfassung der Gleisversicherungspunkte bei 80 km/h, ohne diese zu signalisieren.