ETCS Gotthard-Basistunnel, Ausführung und Inbetriebsetzung Sicherungsanlagen

Begleitung der Ausführungprojektierung, der Ausführung sowie der Inbetriebsetzung der Sicherungsanlagen der Neubaustrecke des Gotthard-Basistunnels im Auftrag der AlpTransit Gotthard AG (ATG). Unterstützung der ATG bei der Bereinigung, Prüfung und Freigabe der Ausführungsunterlagen mit dem Unternehmer Bahntechnik. Unterstützung der ATG bei der Prüfung von Fertigung und Montage der Sicherungsanlagen (Bemusterungen, Tests, Stichproben...). Unterstützung der ATG bei der Vorbereitung und Durchführung der Inbetriebsetzung. Begleitung der Inbetriebsetzung.

Wir führen das Mandat in einer Ingenieurgemeinschaft.

Die Anlagen umfassen alle in Beziehung zur Sicherungsanlage stehenden Systeme wie Stellwerke, ETCS/RBC und Bahnleittechnik. Die SA ist eingebettet in einem komplexen Umfeld mit vielen Nahtstellen zu Systemen innerhalb des Gesamtprojekts, aber auch zu angrenzenden Strecken mit konventioneller Signalisierung sowie netzweiten technischen Supportsystemen des Betreibers SBB.

Kunde
AlpTransit Gotthard AG, Luzern

Zeitraum: 2009 - 2017

Erbrachte Leistungen
- Überwachung des Lieferanten
- Unterstützung des Auftraggebers (ATG)
- Technischer Support
- Projekt Management
- Nachweisprüfung RAMS Prozess
- Kosten- und Termincontrolling
- Anforderungs- und Nachweismanagement

Charakteristische Angaben
- Tunnel mit zwei Röhren: 57 km
- Geschwindigkeit: 80-250 km/h
- Zugfolgezeit: 3 Min.
- Sicherungssystem: ETCS Level 2
- RBC mit Nahtstelle zu GSM-R: 3
- Stellwerke: 4
- Balisen: 370