



Champsec Tunnel Sitten, Signaltechnik

Signalsteuerung des Champsec Tunnels in Sitten.

Der Tunnel von Sitten, an der Autobahn A9 gelegen, wurde renoviert und alle elektromechanischen Systeme wurde den Normen angepasst. In diesem Zusammenhang wurden wir, in Zusammenarbeit mit Signalisation.ch in Martigny, beauftragt, das komplette Steuerungssystem auszutauschen. Es umfasst 140 steuerbare Tafeln (LEDs und Prismen), 24 Bedienpulte und ein Web-Systemsteuerung (CI), nach den neuesten Richtlinien des ASTRA. Das CI erlaubt die Schnittstelle mit dem Abschnittsmanagement (GS), das Durchlaufen der verschiedenen Szenarien und sowie die Steuerung der Tafeln. Es bietet auch eine Vorschau und einen vollständigen Simulationsmodus.

Bauherr	ASTRA
Inbetriebnahme	2014-2015
Kontaktperson	Varone Frédéric Bundesamt für Strassen (ASTRA) Filiale Thun Uttigenstrasse 54 3600 Thun 058 468 24 00

Erbrachte Leistungen

Elektro-Engineering
Elektrische Schaltpläne
Lieferung der Schalt- und Steuerschränke
Programmierung der Automaten und HMI (LS)
Programmierung der Web-Überwachung (AS)
Inbetriebnahme des Systems

Verwendete Systeme

Siemens S7-300 Automaten, Remote Siemens
ET200S und HMI Siemens
Web-Monitoring (AS) Atvise
Moxa-Switches

Besonderheiten

- Einige der Arbeiten und Tests im Strassenverkehr
- Buskommunikation mit variablen Tafeln