IM Maggia Engineering SA
Via Stefano Franscini 5
Casella postale 46
CH-6601 Locarno 1
Tel. +41 91 756 68 11
info@im-maggia.ch
www.im-maggia.ch

Gebietseinheit VI: Erneuerung des Leitsystems (UeLS)

Maître d'ouvrage
Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Winterthur

Mandataire
IM Maggia Engineering AG

Période
2017-2023 UeLS & Kanton TG
2023-2025 SG und GL

Coûts de construction
CHF 5 Mio.

Prestations
Phasen 32 bis 53

Description

- Projektierung des UeLS GE VI gemäss den neuen Richtlinien des ASTRA zur Ablösung der drei bestehenden Leitsysteme in den Kantonen SG, GL und TG
- Erstellung von MMI Mockup für alle BSA-Anlagen
- Aufgleisen der zukünftigen Organisation der GE VI sowie des Engineering-Prozesses mittels BSA-Engineering Tool und Integrationsvorgaben (ATS)
- Vorgaben für eine standardisierte OPC-UA-Schnittstellen, Vorgaben zur Modellierung der BSA-Anlagen mittels BSA Engineering Tool und automatischer Generierung der Node-Set Files für die Konfiguration der OPC-UA-Schnittstelle (Version 1.05)
- Verwendung der OPC-UA-Schnittstelle für die Weitergabe von Rollen an BSA-Anlagen
  SSO-Methode ohne Passwortweitergabe. Anbindung an das GEVI AD
- Verwendung von HTML5
- Vollständig virtualisiertes Managementsystem auf VMWARE in Stretched Cluster mit geografischer Redundanz für Entfernungen von mehr als 120 km Integration von VMS, NMS und NT-Anlagen sowie der ELS der Kapo
  Verwaltung von Telefonen und Pager
- Trennung von Produktionsnetz und Verwaltungsnetz
- Migration des Kantons TG

Données principales
Umfang der Ausrüstung und technische Details:

- 1 Betriebsleitrechner (gestreckter Cluster)
- rund 16 Abschnittsrechner Daten-Server davon 3 aufgebaut.
- Test Server
- Backup-Server mit zwei NAS
- Migration Kantone TG, SG und GL





