

## Unità territoriale VI: Rinnovo del sistema di gestione (UeLS)

### Bauherr

Ufficio federale delle strade USTRA, Filiale Winterthur

### Projektierung

IM Maggia Engineering SA

### Zeitraum

2017-2023

### Baukosten

CHF 5 Mio.

### Leistungen

Fasi 32-53

### Beschreibung

- Progettazione del sistema di gestione in base alle nuove direttive USTRA per la sostituzione dei 3 sistemi di gestione esistenti nei cantoni SG, GL e TG
- Approfondimento dei dettagli tecnici riguardanti la MMI Style Guide
- Definizione di un processo di engineering mediante BSA-Engineering Tool
- Realizzazione delle OPC-UA configurate "automaticamente" a partire dal BSA Engineering Tool
- Utilizzo interfaccia OPC-UA per la propagazione dei ruoli agli impianti BSA
- Metodo SSO senza propagazione della password
- Utilizzato di HTML5
- Sistema di gestione completamente virtualizzato su VMWARE in Stretched Cluster con ridondanza geografica per distanze di oltre 120 km. Integrazione del VMS, NMS e NT
- Gestione dei telefoni e pager dei picchetti. Separazione tra rete produttiva e rete gestionale
- Migrazione dei cantoni TG, SG e GL

### Hauptdaten

Quantità degli equipaggiamenti e dettagli tecnici:

- 1 Server BL (Stretched Cluster)
- 16 Server AR
- Server Dati
- Server di Test
- Server Backup con due NAS
- Migrazione dei cantoni TG, SG e GL

