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

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 UeLS e Canton TG
2023-2025 SG e GL

Baukosten
CHF 5 Mio.

Leistungen
Fasi 32-53

Beschreibung

- Pianificazione del progetto UeLS GE VI secondo le nuove direttive dell'USTRA per la sostituzione dei tre sistemi di controllo esistenti nei cantoni SG, GL e TG
- Creazione del mockup MMI per tutti i sistemi BSA
- Impostazione della futura organizzazione del GE VI e del processo di ingegnerizzazione con l'ausilio del BSA Engineering Tool e delle specifiche di integrazione (ATS)
- Specifiche per un'interfaccia OPC UA standardizzata, specifiche per la modellazione dei sistemi BSA con il BSA Engineering Tool e generazione automatica dei file di set di nodi per la configurazione dell'interfaccia OPC UA (versione 1.05). 05)
- Utilizzo dell'interfaccia OPC UA per il trasferimento dei ruoli ai sistemi BSA
- Metodo SSO senza trasferimento di password. Connessione al GEVI AD
- Utilizzo di HTML5
- Sistema di gestione completamente virtualizzato su VMWARE in cluster estesi con ridondanza geografica per distanze superiori a 120 km Integrazione di sistemi VMS, NMS e NT nonché dell'ELS del Kapo
- Gestione di telefoni e cercapersone
- Separazione della rete di produzione e della rete di amministrazioneMigrazione del Cantone di TG

Hauptdaten
Quantità degli equippaggiamenti 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





