

## Referenzblatt

# SP Erneuerungen Sanierung von 5 Stk. Schaltpostenanlagen



## Auftraggeber

- BLS Netz AG

## Leistungen

- Projektierung Leittechnik und Kabelanlagen
- Projektleitung
- Ausführungsplanung
- Inbetriebnahme Gesamtanlage, Dokumentation

## Stationen

- SP Ramsei
- SP Oberburg
- SP Hüswil
- SP Gümnenen
- SP Oberdiessbach

## Projektbeschreibung

- Die gesamte Sekundärtechnik der bestehenden Schaltposten in Ramsei, Oberburg, Hüswil sowie Gümnenen d mussten ersetzt werden.
- Vollständige Anbindung der Schaltstationen an die Leitstelle (EBL) der BLS .
- Erneuerung der Leittechnischen Einrichtungen der Schaltanlagen.
- Programmieren der neuen Leittechnik
- Inbetriebnahme und Übergabe an den Kunden.

## Baukosten

CHF 100'000.-

## Ausführung

2016 bis 2018

## Referenzblatt

# Neubau Umspuranlage Zweisimmen

## Neubau eines Schaltpostens für die automatische Umspurung



### Auftraggeber

- BLS Netz AG

### Leistungen

- Vorprojekt
- Bauprojekt
- Ausschreibung
- Ausführungsprojekt
- Ausführung
- Programmierung Stationsleittechnik
- Programmierung Visualisierung
- Inbetriebnahme

### Ausführung

2012 bis 2017

### Baukosten

CHF ca. 40 Mio. (Anteil kek 250'000.-)

### Projektbeschreibung

- Neubau eines Schaltpostens für die automatische Umspurung mit gleichzeitiger Spannungsumschaltung für den Lokwechsel gebaut.
- Kommunikation mit neu erstellter Sicherungsanlage für die sichere Umschaltung der Oberleitung
- Kommunikation mit der DC-Schaltanlage und Schutztechnik der MOB
- Einbinden Schutztechnik in Stationsleittechnik.
- Programmierung der Stationsleittechnik
- Programmierung der Visualisierung
- Programmierung der zentralen Steuerung.
- Einbinden der Stationsleittechnik in der Netzleitstelle der BLS.
- Inbetriebnahme der gesamten Anlage in Schritten über 1 Jahr.

## Referenzblatt

# SP Riedbach Erneuerung Leittechnik



### Auftraggeber

- BLS Netz AG

### Leistungen

- Detailplanung für die Erneuerung der Fernsteuerung
- Projektleitung
- Programmierung
- Inbetriebnahme, Dokumentation

### Projektbeschreibung

- Ersatz Schaltpostensteuerung mit fakultativer Schutzstrecke
- Erneuerung und Programmierung der Schutz- und leittechnischen Einrichtung
- Einbinden der Steuerung in der Netzleitstelle Spiez
- Inbetriebnahme und Übergabe an den Kunden

### Ausführung

2015 bis 2016

### Baukosten

CHF 60'000.-

## Referenzblatt

# SS Hohtenn, SP Brig und SS Spiez Gesamterneuerung der Sekundärtechnik



### Auftraggeber

- BLS Netz AG

### Leistungen

- Projektierung Leittechnik, Schutz, Eigenbedarf und Kabelanlagen
- Projektleitung
- Ausführungsplanung
- Inbetriebnahme Gesamtanlage, Dokumentation

### Ausführung

2010 bis 2012

### Baukosten

CHF 3'000'000.-

### Projektbeschreibung

- Die gesamte Sekundärtechnik der bestehenden 15kV-Innenraumschaltanlagen in Spiez und Hohtenn sowie des Schaltpostens Brig musste ersetzt werden.
- Vollständige Anbindung der Schaltstationen an die Leitstelle (EBL) der BLS in Spiez.
- Erneuerung der Schutz- und leittechnischen Einrichtungen der Schaltanlagen.
- Erneuerung der lokalen Einrichtungen für die Fernbedienung der Schaltanlagen.
- Erneuerung der Eigenbedarfsanlagen.
- Anpassung der HS-Anlagen für die Anforderungen der neuen sekundären Anlagen.
- Ersatz der alten 15kV Druckluft-Leistungsschalter mit Leittechnikintegration.
- Inbetriebnahme und Übergabe an den Kunden.