

Referenzblatt

BLS Schaltstation Holligen

Neubau 15kV Schaltstation



Auftraggeber

- Siemens Schweiz AG
- BLS Netz AG, Bern

Leistungen

- Projektleitung, Basis- und Detailplanung für Leittechnik und Schutz
- Lieferungen, Montagen, Installationen
- Inbetriebnahme Gesamtanlage, Dokumentation

Ausführung

2018 bis 2019

Baukosten

CHF 450'000.-
(Anteil Leittechnik und Schutz)

Projektbeschreibung

- Die bestehende Freiluftschaltstation der BLS wurde durch eine neue Innenraum-Schaltanlage ersetzt.
- Lieferung der Schutz- und leittechnischen Einrichtungen der Schaltanlagen.
- Vollständige Anbindung der Schaltstationen an die Leitstelle (EBL) der BLS in Spiez.
- Realisierung der Schnittstellen zu den Hochspannungsschaltgeräten und den Eigenbedarfsanlagen.
- Inbetriebnahme und Übergabe der Gesamtanlage an den Kunden.

Referenzblatt

UW Fluhgrund Erneuerung Leittechnik und Schutz



Auftraggeber

- Siemens Schweiz AG
- ewl energie wasser luzern (Endkunde)

Leistungen

- Detailplanung

Ausführung

2017 bis 2019

Baukosten

ca. CHF 900'000.-

Projektbeschreibung

- Im bestehenden UW Fluhgrund mit 8 Feldern 110kV GIS, 3 Leistungstransformatoren und 36 Feldern 10kV wurden die gesamten Leittechnik- und Schutzeinrichtungen ersetzt. Der Umbau erfolgte etappenweise und im vollen Betrieb.
- Detailplanung für die Vorortsteuerungen mit dezentralen Feldleitgeräten, Schutz, Spannungsregelung, Messung und Zählung.
- Detailplanung für das zentrale Anlagensystem basierend auf dem Standard IEC 61850.

Referenzblatt

UW Steghof Erneuerung Leittechnik und Schutz



Auftraggeber

- Siemens Schweiz AG
- ewl energie wasser luzern (Endkunde)

Leistungen

- Detailplanung

Ausführung

2016 bis 2017

Baukosten

ca. CHF 450'000.-

Projektbeschreibung

- Im bestehenden UW Steghof mit 8 Feldern 110kV GIS und 3 Leistungs-
transformatoren wurden die gesamten
Leittechnik- und Schutzanlagen
ersetzt. Der Umbau erfolgte etappen-
weise und im vollen Betrieb.
- Detailplanung für die Vorortsteuerungen
mit dezentralen Feldleitgeräten, Schutz,
Spannungsregelung, Messung und
Zählung.
- Detailplanung für das zentrale Anlagen-
leitsystem basierend auf dem Standard
IEC 61850.

Referenzblatt

UW Hürlistein

Neubau 132 / 15kV Unterwerk



Auftraggeber

- Siemens Schweiz AG und Alstom Grid AG (Totalunternehmer)
- SBB Infrastruktur Energie (Endkunde)

Leistungen

- Projektleitung, Basis- und Detailplanung für Leittechnik, Schutz und Eigenbedarf
- Lieferungen, Montagen, Installationen
- Inbetriebnahme Gesamtanlage, Dokumentation

Projektbeschreibung

- Das UW Hürlistein besteht aus einer 4-feldrigen 132kV-GIS-Schaltanlage, 2 Leistungstransformatoren und einer 8-feldrigen 15kV-Innenraumschaltanlage.
- Übergeordnete Koordination Primär- und Sekundäranlagen sowie Gebäudetechnik
- Neubau der Schutz- und leittechnischen Einrichtungen der Schaltanlagen.
- Neubau der Eigenbedarfsanlagen.
- Anbindung des UW an die Netzleitstellen der SBB.
- Inbetriebnahme und Übergabe an den Kunden.

Ausführung

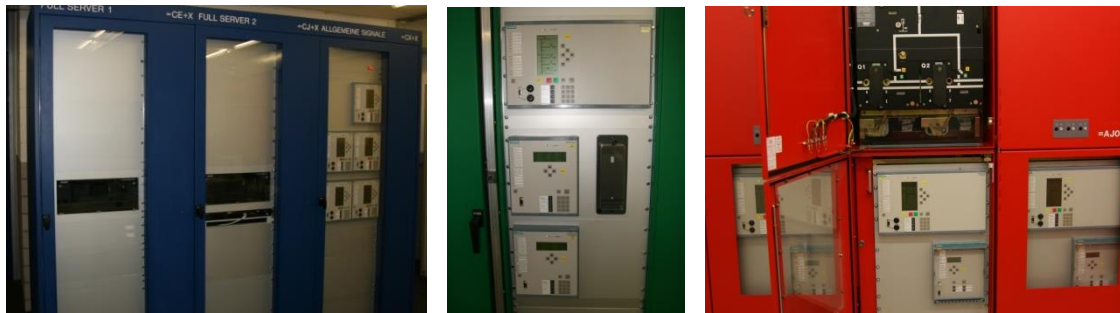
2013 bis 2015

Baukosten

CHF 11'400'000.-
(Anteil kek CHF 650'000.-)

Referenzblatt

UW Altstadt Gesamterneuerung Leittechnik und Schutz



Auftraggeber

- Siemens Schweiz AG
- Stadtwerk Winterthur (Endkunde)

Leistungen

- Detailplanung
- Installationen und Montage
- Inbetriebnahmen

Ausführung

2012 bis 2013

Baukosten

CHF 1'400'000.-

Projektbeschreibung

- Im bestehenden UW Altstadt mit 5 Feldern 110kV GIS, 25 Feldern 20kV GIS und 2 Leistungstransformatoren wurden die gesamten Leittechnik- und Schutzeinrichtungen ersetzt. Der Umbau erfolgte etappenweise und im vollen Betrieb.
- Detailplanung für die Vorortsteuerungen mit dezentralen Feldleitgeräten, Schutz, Spannungsregelung, Messung und Zählung.
- Detailplanung für das Anlagenleitsystem basierend auf dem Standard IEC 61850.
- Umbau der bestehenden Schränke Vorort, Erweiterung der Verkabelungen.
- Inbetriebnahme der Hardware (Kalt-IBS).