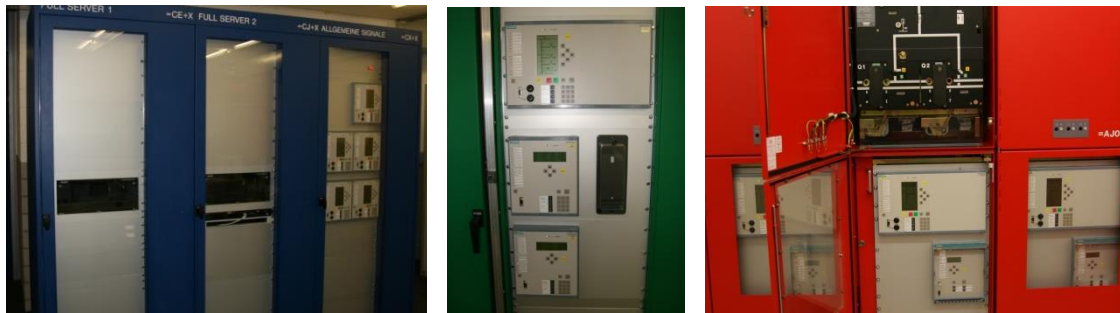


Referenzblatt

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).