

Kontrollzentrum Swissgrid

Bauherr

swissgrid AG, Frick

Projektierung

IUB Engineering AG

Zeitraum

2008–2009

Baukosten

1.9 Mio. CHF

Leistungen

- Konzept, Systemevaluation und Planung
- Erstellung der Submission nach GAT-T/WTO und Auswertung der Angebote
- Qualitätssicherung während der Realisierung

Beschreibung

Für den Neubau der "Nationalen Leitstelle Übertragungsnetz" wurde ein zukunfts-sicheres Anzeigesystem notwendig. Für die Integration der swissgrid Leitsysteme in das Anzeigesystem wurden in den abgesetzten, redundanten IT-Räumen Schnittstellen zu den Arbeitsplätzen und zur Grossbildanzeige realisiert. Das Anzeigesystem und die abgesetzten Schnittstellen sind über Touchpanels, unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Benutzerprofile, fernsteuerbar.

Hauptdaten

- Grossbildanzeige mit 15 Cubes, Abmesung insgesamt 7 x 4.2 m
- Vernetzung der elf Arbeitsplätze mit jeweils fünf Monitoren und einem Touchpanel zur Ansteuerung der Arbeitsplatz relevanten Konfigurationen
- Redundantes Anzeigesystem zur Ansteuerung der Arbeitsplätze und der Grossbildanzeige mittels der Touchpanel
- Externe Alarmeingänge
- Integration der nachfolgend aufgelisteten Umsysteme in das Anzeigesystem:
 - Telefonie
 - Audio (Radio und Gebäudelautsprecher)
 - Video
 - Haustechnik (Türöffnung, Licht und Klima)
 - Systemtöne
 - PC- und Vax-Systeme

