

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 GATT/WTO und Auswertung der Angebote
- Qualitätssicherung während der Realisierung

Beschreibung

Für den Neubau der "Nationalen Leitstelle Übertragungsnetz" wurde ein zukunftssicheres 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, Abmessung 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

