

LUKS Neubau Notstromversorgung

Die bestehenden Netzersatzanlagen mussten ersetzt werden, und für den steigenden Notstrom-Energiebedarf sollte zusätzliche elektrische Notstromleistung zur Verfügung gestellt werden. Es wurde eine neue Notstromzentrale mit drei Netzersatzanlagen à 2MVA Leistung (Redundanz: n+1) erstellt. Für die Automatisierung wurde ein komplett redundant aufgebautes Netzleitsystem aufgebaut.



Bauherr

- Luzerner Kantonsspital

Ausführung

- 2015 - 2017

SIA Phasen

- 31 – Vorprojekt
- 32 – Bauprojekt
- 33 – Bewilligungsverfahren
- 41 – Ausschreibung
- 51 – Ausführungsprojekt
- 52 – Ausführung
- 53 – Inbetriebnahme Abschluss

Bausumme

- CHF 8.1 Mio.



Leistungsumfang

- Generalplanung
- Fachplanung und Fachbauleitung Elektro und Sicherheitsanlagen
- Koordination der Gewerke
- Termin-, Qualitäts- und Kostencontrolling im Zuständigkeitsbereich
- Koordination mit Nutzern
- Fachplanung und Fachbauleitung Tankanlagen
- Tests und Inbetriebnahme (IGT)

Fachbereiche

- Baumanagement
- Energieversorgung / -verteilung
- Netzersatzanlagen
- Tankanlagen
- Netzleitsystem
- Schallschutz
- Umwelt
- Niederspannungsinstallationen
- Sicherheitsanlagen (BMA, Trockenlöschung)
- Elektroinstallationen
- Doppelboden