

Spital Kantonsspital, Liestal Automatisierungs- & Systemtechnik

Netzleitsteuerung

Die Hauptaufgabe der Anlage ist die Steuerung und Überwachung sämtlicher Schaltorgane der Energieversorgung, auf der Mittel- und Niederspannungsebene in den Haupt- und Stockwerksverteilungen. Die Energieversorgung erfolgt über zwei Trafostationen der EBL. Das Spital verfügt jedoch selbst über weitere Transformatoren und Notstromdiesel, welche bei Stromausfall zugeschaltet werden. Dadurch entstand ein komplexes Schaltungsnetzwerk der Mittel- und Niederspannungsnetze, welches aut. gesteuert und überwacht wird.

| | |
|--------------------------|--|
| Auftraggeber: | Kantonsspital Liestal |
| Architekt: | Numatech Consulting GmbH |
| Dienstleistungen: | Engineering und Realisierung der gesamten Automation |
| Projektsumme: | CHF 600'000 |
| Ausführung: | 2021 |

- Hardware- und Softwaredesignspezifikation, Instrumentierung, Elektroschema
- Steuerungsprogrammierung und Visualisierung
- Schaltschrankherstellung
- Siemens S7-300, 40 Wago Controller
- Redundantes Server/Clients Netzleitsystem Siemens WinCC® und Prozessbusnetzwerk
- Inbetriebnahme und Optimierung