

Rechenzentrum in Bayern



Art des Bauvorhabens:	Umbau Rechenzentrum
Bearbeitungszeitraum:	Juni 2013 - Dezember 2015
Investitionsvolumen	
Elektrotechnik netto:	KG 440 5.760.000 €
Ingenieurleistungen:	Lph. 1 - 8 pauschal

Der Umbau erstreckte sich auf Bereiche innerhalb des Rechenzentrums und die damit verbundenen technischen Versorgungseinrichtungen. Außerdem ist ein zusätzliches Energieversorgungsgebäude hinzugekommen.

In der Energiezentrale A des Bestands wurden die Niederspannungsanlagen, USV- und Batterieanlagen neu errichtet sowie die drei vorhandenen Transformatoren ausgetauscht. Da die Arbeiten im laufenden Betrieb erfolgten, musste der Betrieb über ein Provisorium abgesichert werden.

Die Energiezentrale B wurde direkt an den Bestand angebaut. Das Gebäude nahm die neuen Mittel-, und Niederspannungsschaltanlagen sowie Transformatoren auf. Für die sichere Energieversorgung der Rechenzentrums-Bereiche sind USV-Anlagen mit Batteriespeichern im Einsatz.

Des Weiteren ist die Beleuchtung der Rechenzentrumsflächen auf LED-Technik umgerüstet sowie die Brandmeldeanlage mit Rauchmeldern ergänzt worden.

Planungsumfang Elektrotechnik:

- Mittelspannungsschaltanlagen
- Niederspannungsschaltanlagen
- Doppelboden
- USV-Anlage
- Schaltanlagenleittechnik
- Verteilungen
- Installationen
- Zu- und Steigeleitungen
- Verlegesystem
- Stromschiensystem
- Brandschutztechnik
- Beleuchtung
- Blitzschutzanlage und Potenzialausgleich
- Demontagen und Interimsmaßnahmen