

Auftraggeber

ara region bern ag

Elektrobausumme (EMSRL)

CHF 2'100'000

Referenzen

Unsere Kunden und Mitglieder der Planerteams stehen Ihnen als Referenz zur Verfügung.

Ausführungszeitraum

Jahr 2019 / 2020

Projektleitung / Bauleitung

Daniel Zabkar

Auf Anfrage übermitteln wir Ihnen gerne die entsprechenden Kontaktdaten.

Erbrachte Leistungen

Elektroplanung im Bereich EMSRL gemäss SIA 108 Phase 32,33,41,51,52,53

Konzepte: Energieverteilung inkl. Netzqualität nach DACHCZ, Installationen, Korrosion, Netzwerk, Beleuchtung, Notbeleuchtung und Fluchtweg, Ausbau der bestehenden Telefonanlage (Dect System). Messeinrichtungen Verfahren, Prozesssteuerung und Leitsystem Provox.

Installation und Ansteuerung der gesamten HLK-Anlagen.

Installationspläne: mittels CAD 3D (Autocad Tinline/Revit, Solidworks (aktuell Version 2020)). Die BIM-Planung wurde von sämtlichen Planungspartner bis auf die Gerätstücklisten umgesetzt.

Elektroschema: als Nebenauftrag mittels Elcad 7.11 (inkl. Integration ins Prozessleitsystem mit Animation) Durchgängige Inbetriebnahmebegleitung der einzelnen Sensoren und Aktoren bis zum Verfahren.

**Projektbeschreibung**

Das Know-How zum aktuellen Stand der Ausführungsstandards und Partner auf der ara region bern ag konnte ausführlich gesammelt werden. Dabei wurden neue Wege und Masstäbe in Sachen BIM und 3D Planung aktive mit Vorangetrieben. Die Wünsche und Anforderungen für die zukünftige EMSRL-Technikstandards sind uns bekannt. Die Zusammenarbeit mit den bewährten Partnern und dem Betrieb wurde erprobt und das Projekt erfolgreich gemeinsam gemeistert. Weiter wurden die Gesamtleitung und Koordination der IO-Test geplant und vor Ort geleitet und überwacht. Der Funktionsbeschreibungen wurde massgebend auf die technische Umsetzung geprüft und verbessert. Für die Besprechungen vor Ort bei Hersteller in Deutschland wurde der Programmierer begleitet und unterstützt.