

Auftraggeber

ERZO, Entsorgung Region Zofingen

Elektrobausumme (EMSRL)

CHF 4'455'000

Referenzen

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

Ausführungszeitraum

Jahr 2018 - 2023

Projektleitung / Bauleitung

Benjamin Stadlin

Auf Anfrage übermitteln wir Ihnen gerne die entsprechenden Kontaktdaten.

Erbrachte Leistungen

Elektroplanung im Bereich EMSRL gemäss SIA 108 Phase 21-54

Konzepte: Energieverteilung inkl. Netzqualität nach DACHCZ, Installationen, Korrosion, Telefonanlage (Dect System) Netzwerk inkl. GSM-Repeater, Beleuchtung, Brandmeldeanlage Siemens, Messeinrichtungen Verfahren, Prozesssteuerung und Leitsystem Provox.

Installationspläne: mittels CAD 2D und 3D (Autocad Tinline/Revit, Solidworks (aktuell Version 2019)).

Elektroschema: als Nebenauftrag mittels Elcad 2021 (inkl. Integration ins Prozessleitsystem mit Animation).

Integration der Systeminformationen in das überlagerte Prozessleitsystem der KVA (Fabrikat ABB).



Projektbeschreibung

Auf der ARA in Oftringen wurde in der Vergangenheit eine kostenoptimierte Strategie verfolgt und Sanierungen und werterhaltende Massnahmen wurden auf Basis der bestehenden Technik weitergeführt.

Dies hat nun zur Folge, dass Analgeteile nicht mehr dem heutigen Stand der Technik entsprechen und Ersatzteile teils schwer erhältlich sind. Ausserdem steigt der Wartungsaufwand und Unterhalt kontinuierlich.

Mit der Bewilligung des Rahmenkredits für die Gesamterneuerung im Bereich EMSRL werden die verschiedenen Standards wieder zusammengeführt und ein einheitliches Konzept auf der gesamten Anlage erreicht.

In mehreren Teiletappen werden sämtliche Anlagenteile und auch alle Aussenwerke erneuert. Schaltschränke, PLS und vor Ort Installationen werden auf den aktuellen Stand gebracht und das Verfahren und die Bedienung überprüft.