

## Auftraggeber

ERZO, Entsorgungen Region Zofingen

## Elektrobausumme (EMSRL)

CHF 1'164'000

## Referenzen

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

## Ausführungszeitraum

Jahr 2017 - 2019

## Projektleitung / Bauleitung

Daniel Zabkar / Benjamin Stadlin

Auf Anfrage übermitteln wir Ihnen gerne die entsprechenden Kontaktdaten.

## Erbrachte Leistungen

Elektroplanung im Bereich EMSRL gemäss SIA 108 Phase 31-63, Elektro- Detailschemas, onlinefähig, Leitung der Inbetriebsetzungen.

## Projektbeschreibung

Das Gebäude der Schlammwässerung (SEA) war nach über 40 Jahren sanierungsbedürftig. Die maschinelle Ausrüstung der SEA musste altershalber ausgewechselt werden.

Das Betriebsgebäude wurde am alten Standort neu erstellt. Aufenthaltsräume, Werkstatt und Lagerraum konnten gemäss Bedarf realisiert werden.

Als Entwässerungsmaschine wird neu eine Schneckenpresse eingesetzt. Die geltenden EX-Vorschriften hatten den Ersatz der bestehenden Messtechnik im Bereich Abluft zur Folge. Für die Übergangszeit betrieb man ein Provisorium bestehend aus einer Siebbandpresse.



## Details zum Projekt Bereich EMSRL

Abbruch und Neubau: Betriebsgebäude SEA

Ersatz Maschinen: Schlammwässerung

Erweiterungen: Heizung, Lüftung, Klima, Telefonie-Brandmeldeanlage

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

Installationspläne: mittels CAD 2D und 3D (Autocad Tinline/Revit, So-lidworks (aktuell Version 2019))

Elektroschema: als Nebenauftrag mittels Elcad 7.11 (inkl. Integration ins Prozessleitsystem mit Animation)

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