

Auftraggeber

Gemeinde Hochdorf

Elektrobausumme (EMSRL)

CHF 2'780'000

Referenzen

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

Ausführungszeitraum

Jahr 2014 - 2018

Projektleitung / Bauleitung

Daniel Zabkar

Auf Anfrage übermitteln wir Ihnen gerne die entsprechenden Kontaktdaten.

Erbrachte Leistungen

Elektroplanung im Bereich EMSRL gemäss SIA 108 Phase 31-63

Projektbeschreibung

Die ARA Hochdorf genügt den Vorgaben des Hochwasserschutzes nicht mehr.

Im Zuge der Erneuerung der biologischen Stufe wurde auch die Sanierung der mechanischen sowie der chemischen Reinigung plus die Filtration angegangen. Aufgrund des Alters der Anlage wurde die gesamte Ausrüstung inkl. Installation im Bereich der EMSRL (Elektro- Mess- Steuerungs- und Leittechnik) ersetzt.



Details zum Projekt Bereich EMSRL

Die Anlage beinhaltet eine Stromproduktion mittels Gas, eine Fernwärmeabgabe des auslaufenden Abwassers.

Umbau: Betriebsgebäude / Warte
Biologiebecken
Erneuerung: Einlaufpumpwerk

Erweiterungen / Sanierungen:
Biologie, Lüftung, Klima, Telefonie
Brandmeldeanlage, Netzwerke

Konzepte: Energieverteilung inkl. Netzqualität nach DACH CZ, Installationen, Korrosion, Telefonanlage (Dect System) PH Net-works AG, Netzwerk inkl. WLAN, Beleuchtung, Notbeleuchtung und Fluchtweg, Brandmeldeanlage Frey+Cie, Messeinrichtungen Verfahren, Prozesssteuerung und Leitsystem.

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

Elektroschema: mittels Elcad 7.11 (inkl. Integration in das Prozessleitsystem mit Animation)

Inbetriebnahmebegleitungen