

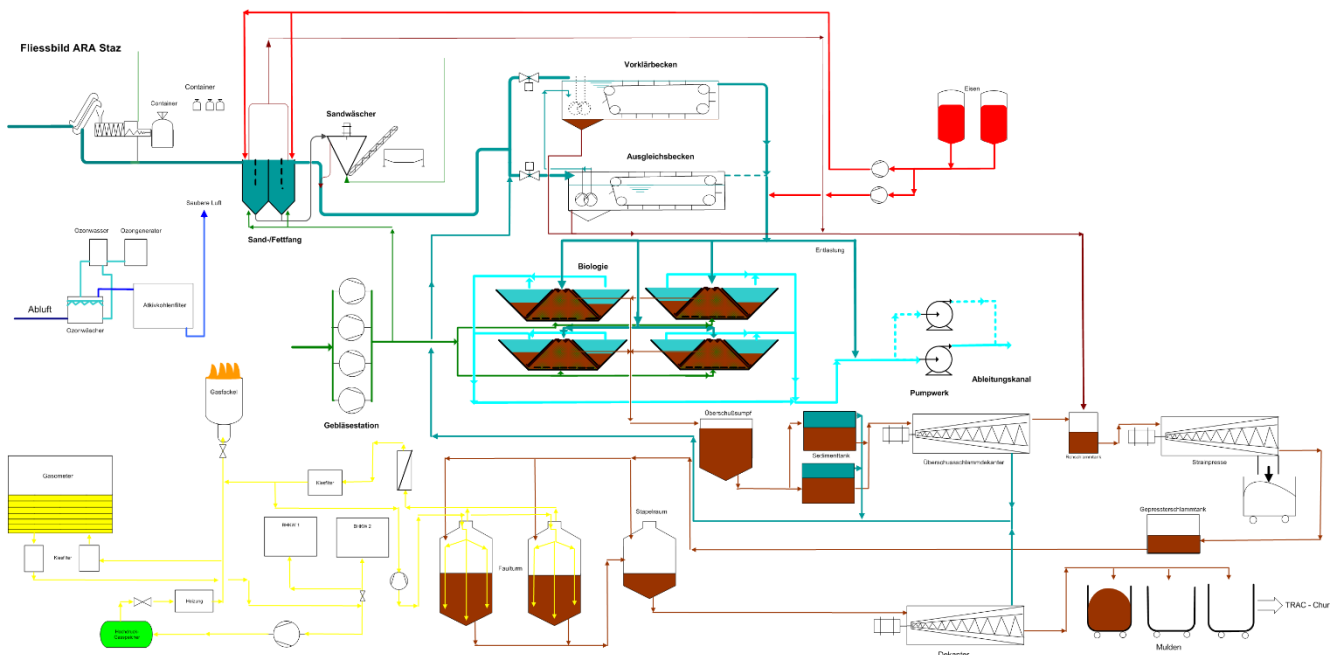
Projekt ARA Staz

Modernisierung und Werterhaltung Steuerung und Leitsystem

Standort: ARA Staz, 7505 Celerina

Kunde: Abwasserverband Oberengadin, ARA Staz, 7505 Celerina

Systemintegrator: rowiss AG



Prozessleitsystem mit zwei redundanten Bedienstationen. Die Steuerungen sind über Profibus-FMS verbunden. Die Bedienstationen sind über das Interne LAN verbunden. Ein redundantes Alarmierungssystem mit synthetischer Sprachausgabe ist integriert.

Technische Details

- Biologie 66'000 EW (Einwohnergleichwert), Schlammbehandlung 80'000 EW
- Auf dem Leitsystem sind 4200 Datenpunkte und 700 Alarmer aufgeschaltet.
- Betriebsstundenzählung der Pumpen und Motoren mit Revisions-Management
- 60 Prozessbilder, 40 Histories und Trends, 25 Alarmfenster, Messwertprotokolle
- Datenübertragung an ARACOM (Betriebsdatenerfassung für Kanton)

Unsere Leistungen

- Erstellen von: Steuerungs-, Bedien- und Alarmführungskonzept.
- Erneuerung der Steuerschränke und Anbindung an das Prozessleitsystem bei vollem Betrieb.
- Profibusnetzwerk: Konzept, Verifizierung, Konfiguration und Erweiterung.
- Kommunikation zu den Aussenstationen.
- Prozesssteuerungen programmieren und optimieren.
- Komplette Erneuerung und Ergänzung des gesamten Prozessleitsystems.