

ARA Frigemo Cressier: Ersatz der kompletten Anlage

Bauherr	Frigemo AG / fenaco
Referenzperson	Florian Hummel 058 433 92 06
Generalplaner	Holinger SA, Lausanne
Referenzperson	Jürg Schweizer 021 654 91 16
Projektleiter Elektro	Fons de Vrede 031 337 52 74
Planung	von 2012 bis 2014
Ausführung	von 2014 bis 2016
Elektrobausumme	Fr. 1'500'000.—



Projektbeschreibung

Die bestehende 35 jährige Kläranlage der Kartoffelverarbeitungs-fabrik der Frigemo AG in Cressier (NE) war veraltet und wurde komplett ersetzt. Nebst der verbesserte Abwasserreinigungsleistung wurde eine Anlage für eine optimale Biogasgewinnung erstellt. Dieses Gas wird im Produktionswerk für die Erhitzung des Thermalöls und Dampferzeugung verwendet.



Für die Steuerung und Überwachung wurden zwei SPS-Systeme und ein Prozessleitsystem installiert. Die neue Anlage wird grossenteils vollautomatisch betrieben.

Die Fernalarmierung wurde in die Gesamtlösung der fenaco integriert.



Leistungen BERING

- Konzepte EMSRL
- Gesamte Elektro- und EMSRL-Planung
- Erstellung der EMSRL-Elekroschemas
- Fachbauleitung
- Inbetriebnahmen



Besonderes

Die neue Anlage konnte ohne allzu grosse Provisorien neben der alten Anlage gebaut und in Betrieb genommen werden.