



Ersatz Prozess-Automationsssystem ARA Region Langnau



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die elektrotechnischen Installationen und Steuerungen der ARA Region Langnau funktionierten seit vielen Jahren weitgehend störungsfrei. Um sicherzustellen, dass die Anlage weiterhin einwandfrei funktioniert, waren Investitionen in die EMSRL-Technik notwendig. Aufgrund der Zustandsuntersuchung der EMSRL-Technik wurde entschieden, die speicherprogrammierbaren Steuerungen (SPS), das Prozessleitsystem (PLS), das Automationsnetzwerk, die Frequenzumformer und das Elektroschema in Etappen zu erneuern. Zusätzlich wurden die Steuerungen von vier Sonderbauwerken ersetzt und in das neue PLS integriert.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Zustandsaufnahme EMSRL-Ausrüstung
- Erarbeiten Vorprojekt
- Erarbeiten Bauprojekt
- Erarbeitung der Konzepte
- Neu erstellen der RI-Schemata
- Submission
- Ausführungsplanung
- Realisierung / Fachbauleitung
- Qualität-, Kosten- und Terminkontrolle
- Inbetriebnahme und Abnahmen

BAUHERR:

ARA Region Langnau

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

ARA Langnau / 35'000 EW

TEILPHASEN NACH SIA:

Phasen 31, 32, 41, 51, 52, 53

REALISIERUNG:

2019 - 2022

INVESTITIONSKOSTEN / HONORAR:

CHF 640'000 / CHF 120'000

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, Bellinzona
Bülach, Aadorf, Olten, St. Blasien (D)
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT