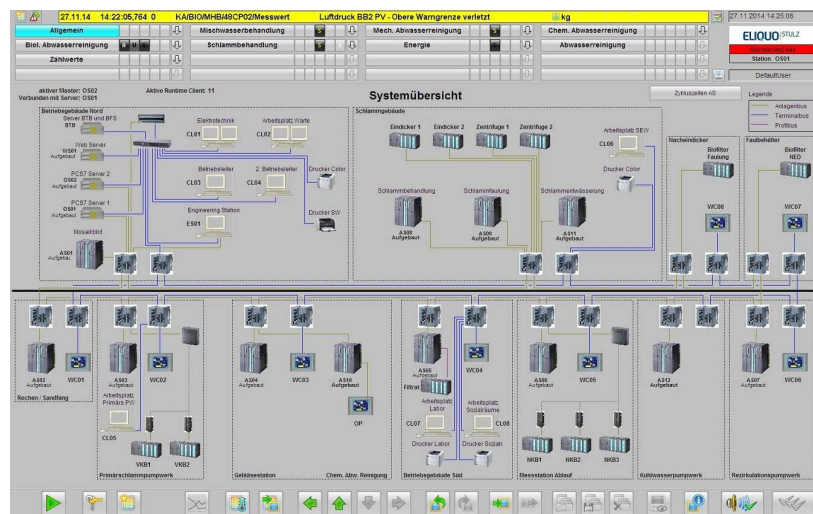


Kläranlage Tübingen

Elektro-, Automatisierungs- und Leittechnik der Schlamm entwässerung



Kunde

Stadt Tübingen

Ansprechpartner/in

Herr Hör, Tel.: 07071/68890460

Art der ausgeführten Leistung

- Elektro-, automatisierungs- und leittechnische Ausrüstung der Schlamm entwässerung der Kläranlage Tübingen als Hauptauftragnehmer

Auftragssumme

ca. 627.978 EUR

Ausführungszeitraum

Baubeginn: 11/2011
Fertigstellung: 03/2015

Leistungsumfang

- Werkplanung
 - Elektro-, automatisierungs- und leittechnische Ausrüstung
 - Schaltschrankbau und Umbau vorhandener Schaltschränke
 - Inbetriebnahme / Probebetrieb
- Ausführung der Leistungen komplett mit eigenem Personal

Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

3-5

Besonderheiten

- Umbau bei laufendem Betrieb

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Erneuerung der Schlammwässerung

- Softwareerstellung für 2 S7-Steuerungen mit Anbindung
- Softwareerstellung für 13 PCS7 AS Stationen
- Programmierung von Leitsystem PCS7
- Erweiterung LWL Netzwerk für Terminalbus (PLS Netzwerk) und Anlagenbus (SPS Netzwerk)
- Erweiterung Visualisierungsstationen über Webbrowser
- Erweiterung Server für Betriebstagebuch ACRON
- Anbindung Fremdsteuerung an PCS7
- Schaltschrankbau und Umbau vorhandener Schaltschränke
- Installation / Verkabelung

Anmerkungen

Im Zeitraum 02/2010 bis 01.2012 durften wir bereits einen Auftrag zur Erneuerung der Automatisierungs- und Prozessleittechnik der Kläranlage Tübingen ausführen.

Diese Baumaßnahme umfasste im Wesentlichen

- Softwareerstellung für 7 S7-Steuerungen mit Anbindung
- Softwareerstellung für 13 PCS7 AS Stationen
- Serverschrank mit 4 Servern und Zubehör
- Lieferung und Programmierung von Leitsystem PCS7
- Aufbau von zwei redundanten LWL Netzwerken für Terminalbus (PLS Netzwerk) und Anlagenbus (SPS Netzwerk)
- Einbindung von WLAN Netzwerken für bewegliche Stationen (Räumer)
- Redundante PCS7 / WinCC Server mit RAID1 System
- Web Server für vor 9 Vor-Ort Visualisierungsstationen über Webbrowser
- Server für Betriebstagebuch ACRON
- Schaltschrankbau und Umbau vorhandener Schaltschränke
- Installation / Verkabelung

Die Arbeiten mussten bei laufendem Betrieb ausgeführt werden.

Die Auftragssumme für diesen Auftrag betrug ca. 1.035.300 EUR.