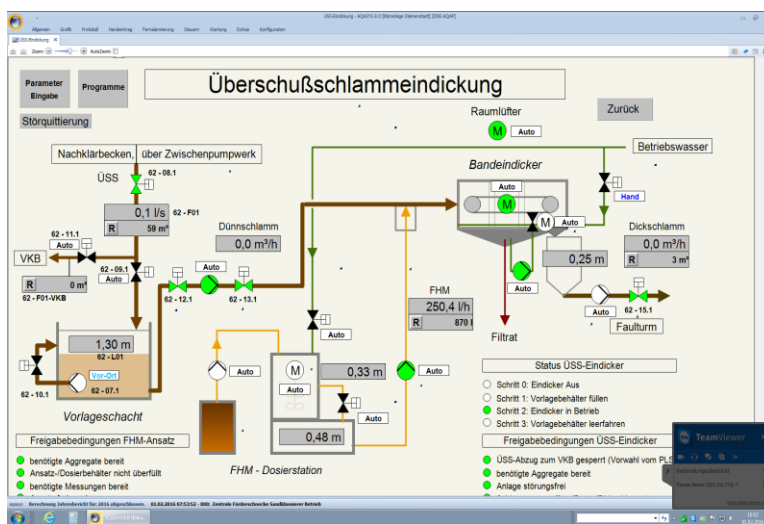


Kläranlage Steinengstadt

Erneuerung Überschussschlammeindickung und Blendenregulierschieber



Kunde

Abwasserverband Hohlebachtal

Ansprechpartner/in

Herr Julian Lacher, Tel.: 07635/9107

Art der ausgeführten Leistung

- o Erneuerung Überschussschlamm-eindickung und Blendenregulierschieber auf der Kläranlage Steinengstadt als Hauptauftragnehmer

Auftragssumme

175.000 EUR

Ausführungszeitraum

Baubeginn: 04/2015
Fertigstellung: 01/2016

Leistungsumfang

- o Werkplanung für Maschinen- und Elektrotechnik mit Automatisierung
 - o Ausführung der Maschinen- und Elektrotechnik mit Automatisierungstechnik
 - o Anbindung neue SPS an Anlagenbus
 - o Erweiterung vorhandenes Prozessleitsystem
 - o Schaltschrankbau
 - o Inbetriebnahme / Probetrieb
- Ausführung der Leistungen komplett mit eigenem Personal

Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

2

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Erweiterung / Anlage bestehend aus

- Erneuerung der vorhandenen Siebtrommelanlage durch einen Bandfilter sowie Ersatz der vorhandenen Polymeraufbereitung. Inklusive Verrohrung, Armaturen und Pumpen.
- Erweiterung des Leitsystems AQASYs Schraml
 - Anbindung neue SPS ÜSS an vorhandenes Leitsystem.
- Erneuerung der vorhandenen Siebtrommelanlage Erweiterung des Leitsystems AQASYs Schraml
 - Anbindung neue SPS ÜSS an vorhandenes Leitsystem

Technische Daten

- AQASYs Version 8
- Schraml Lizenzgröße
 - Analog-IN: 512
 - Analog-OUT: 1024
 - Digital-IN: 4096
 - Digital-OUT: 4096
 - Counter: 256
 - Ca. 65 Prozessbilder
- Prozessanbindung mit Simatic Profibus
- Automatisierungsgeräte
- 5 x S7-300 (ca. 2000 Ein-/Ausgänge)
- Bandfilter 15m³/h; 150 kg TS/h Eindickung von 0,5 auf 6,0% TR.
- FHM Ansetzstation 500 l/h

Hinweis

Auf der Kläranlage Steinenstadt durften wir in der Vergangenheit bereits folgende Arbeiten realisieren:

- Austausch der gesamten SPS-Hardware von Siemens S5 auf Siemens S7 (2007)
- Update Prozessleitsystem auf Version 8 (2014)