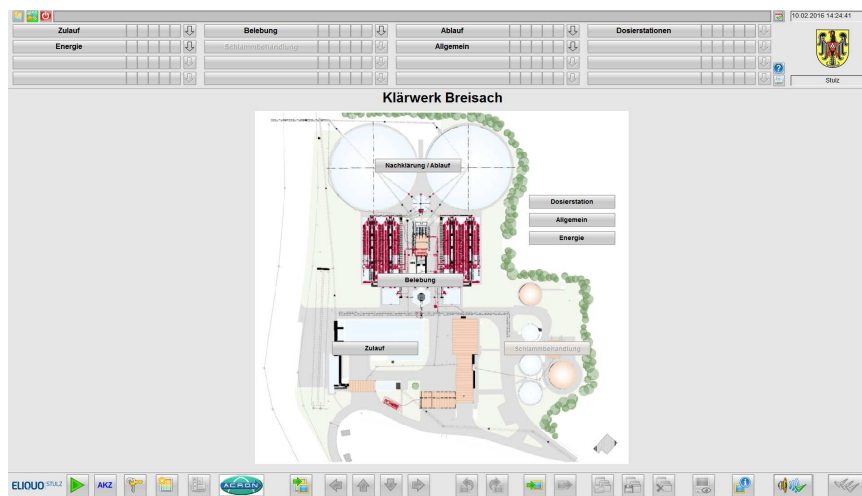


### Kläranlage Breisach

EMSR- und leittechnische Ausrüstung der Kläranlage



#### Kunde

Stadtverwaltung Breisach

#### Ansprechpartner/in

Herr Wick, Tel.: 07667/7070

#### Art der ausgeführten Leistung

- Erneuerung der Schaltanlagen Niederspannungshauptverteilung, Betriebsgebäude, Zulauf mechanische Reinigung, Gebläsestation sowie Netzwerktechnik, Erstellung Prozessleitsystem WinCC und ACRON auf der Kläranlage Breisach als Hauptauftragnehmer

#### Auftragssumme

ca. 1,55 Mio. EUR

#### Ausführungszeitraum

Baubeginn: 08/2015  
Abnahme/Fertigstellung: 01/2017

#### Leistungsumfang

- Werkplanung
- Elektrotechnische Ausrüstung
- Automatisierung mit Siemens S7-300
- Prozessleittechnik WinCC und ACRON
- Notstromversorgung

Ausführung aller Leistungen komplett mit eigenem Personal

#### Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

5

#### Besonderheiten

- Umbau im laufenden Betrieb

#### Technische Daten

- 7 St. SPS S7-300 für die Kläranlage
- 1 St. Prozessrechner
- 2 St. Bedien- und Beobachtungsrechner

weitere Informationen siehe Seite 2

### Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Sanierung der elektrischen Schaltanlagen /  
Austausch der bestehenden EMSR-Technik  
der Schaltanlagen:

- 10 Schaltschrankfelder für die Niederspannungshauptverteilung
- 7 Schaltschrankfelder für Betriebsgebäude
- 11 Schaltschrankfelder für Zulauf mechanische Reinigung
- 19 Schaltschrankfelder für Gebläsestation
- 1 Schaltschrankfeld für Netzwerktechnik
- Notstromversorgung 300 kVA
- Anbindung der Bestandschaltanlagen an das Prozessleitsystem:
  - Faulbehälter und Gasstrecke
  - Schlammwässerung
  - BHKW
  - FM-Dosierstation
  - Phosphatfällung
- Erstellung des SPS Automatisierungsprogramms mit Siemens S7-300
- Erstellung WinCC Prozessleitsystem mit > 4.000 Datenpunkten Kläranlage
- ACRON Betriebstagebuch mit ca. 300 Verfahrensgrößen
- Lieferung und Montage der PLS Hardware