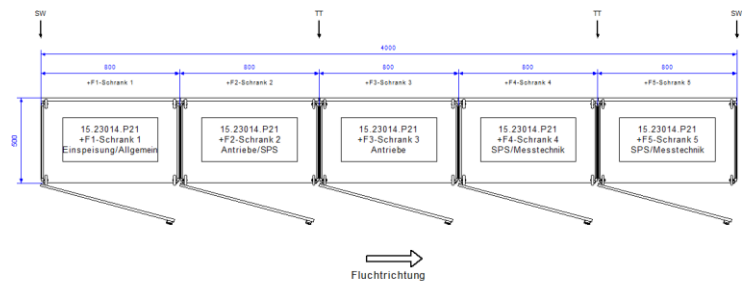
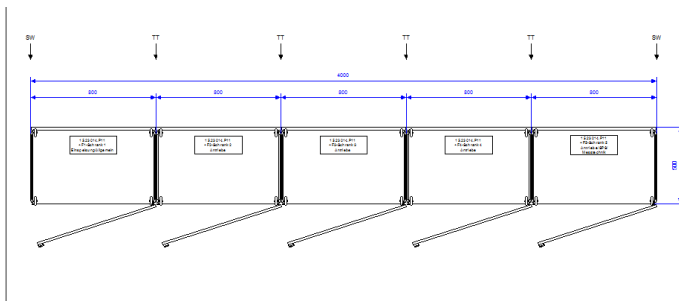


Kläranlage Radolfzell

Erneuerung der EMSR-Technik von Maschinenhaus und Heizung



Kunde

Stadt Radolfzell am Bodensee

Ansprechpartner/in

Herr Merk, Tel.: 07732/94-790

Art der ausgeführten Leistung

- Erneuerung der EMSR-Technik des alten und des neuen Maschinenhauses sowie der Heizung, Anbindung des bestehenden BHKW sowie Anbindung von 2 Heizkesseln am alten und neuen Maschinenhaus auf der Kläranlage Radolfzell als Hauptauftragnehmer

Auftragssumme

ca. 500.000 EUR

Anteil EMSR-Technik: ca. 400.000 EUR,
davon Heizungsanlage: ca. 100.000 EUR

Ausführungszeitraum

Baubeginn: 02/2015

Abnahme/Fertigstellung: 01/2017

Leistungsumfang

- Werkplanung
- Erstellung des Lastenheftes
- Demontage der alten Installationen
- Elektrotechnische Ausrüstung inkl. Schaltanlagenbau und Verkabelung
- Automatisierung mit S7-300
- Inbetriebnahme zusammen mit dem Errichter der Heizung (MT)

Ausführung aller Leistungen komplett mit eigenem Personal

Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

6

Besonderheiten

- Umbau der Anlage im laufenden Betrieb

weitere Informationen siehe Seite 2

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Erneuerung

- Austausch der bestehenden EMSR-Technik mit Demontage der alten Installationen
- Lieferung der neue Schaltanlage für das alte und das neue Maschinenhaus sowie für die Heizung
- Elektrotechnische Ausrüstung mit Verkabelung
- Anbindung des bestehenden BHKW
- Anbindung von 2 Heizkesseln
- Erstellung des SPS Automatisierungsprogramms mit Siemens S7-300
- Umbau der einzelnen Steuerungen unter Betriebsbedingungen
- Inbetriebnahmen, Inbetriebnahme der Heizung zusammen mit dem Errichter der Heizung (MT)

Technische Daten

Erneuerung der EMSR-Technik des Maschinenhauses:

- Lieferung von 20 Schaltanlagen
- SPS S7-300
- Anbindung über LWL

Erneuerung der EMSR-Technik der Heizung:

- Lieferung von 2 Schaltanlagen
- SPS S7-300
- Anbindung über Ethernet