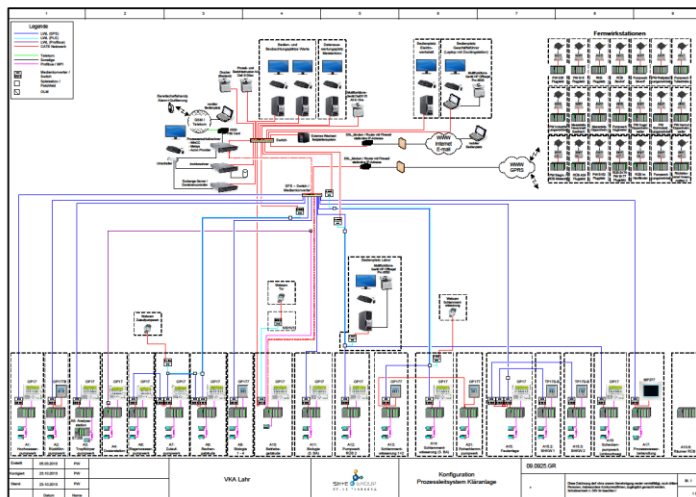


Abwasserverband Lahr

Erneuerung des Prozessleitsystem und von Automatisierungsstationen



Kunde

Abwasserverband Raumschaft Lahr

Ansprechpartner/in

Herr Dr. Gereon Anders,
Tel.: 07821/922899-11

Art der ausgeführten Leistung

- Austausch des bestehenden Prozessleitsystem, Erneuerung des Serverschranks und der Bedien- und Beobachtungsstationen, Erneuerung von bestehenden Automatisierungsstationen, Anbindung der Sonderbauwerke Kanalnetz an das Prozessleitsystem, Sanierung von diversen Schaltanlagen im Betrieb auf der Verbandskläranlage Lahr als Hauptauftragnehmer

Auftragssumme

Vier Teilaufträge,
Auftragssumme total
ca. 633.500 EUR

Ausführungszeitraum

Baubeginn: 10/2008
Abnahme: 07/2011
Fertigstellung: 09/2011
(siehe auch Seite 2 „Anmerkungen“)

Leistungsumfang

- Komplette Werkplanung
 - EMSR-technische Ausrüstung mit Leittechnik
 - Inbetriebnahme
- Ausführung aller Leistungen komplett mit eigenem Personal

Zahl der hierfür durchschnittlich eingesetzten Arbeitnehmer

6

Besonderheiten

- Die Anlage wurde im laufenden Betrieb umgebaut. Das neue Leitsystem wurde parallel zum bestehenden errichtet.

weitere Informationen siehe Seite 2

Kurzbeschreibung der Baumaßnahme

Umbau / Anlage bestehend aus

- Server
 - Prozessanschlussrechner
 - Archivrechner
 - Exchange Server
- PLS Software
 - WinCC V7.0 SP1, RT 8192
 - Alarmierungssoftware MelSys
 - ACRON 7.2 SP 2.
 - Baade M2M-Manager
 - Symantec Backup Exec 12d
 - Microsoft® SBS 2008 SP2
- Durchführung einer 10tägigen WinCC Schulung Projektierung und Bedienung
- Verwendete Prozessvariablen
 - WinCC: 7359 Variable
 - ACRON:1348 Verfahrensgrößen
- Sanierung Anlagennetzwerk
- Anbindung und teilweise Sanierung der Automatisierungstechnik der KLA bestehend aus:
 - 19 St. Siemens S7-300 SPS
- Die Anbindung erfolgte mittels einheitlichen Typicals
- Einbinden von Netzwerkkameras in das Leitsystem
- Anbindung von 21 Sonderbauwerken des Kanalnetzes
 - Die Anbindung erfolgte über GPRS mit baade Web Connectoren
 - Teilweise wurde nur die Automatisierungstechnik saniert, teilweise die gesamte Elektrotechnik
 - Die Automatisierung erfolgte ebenfalls über Siemens S7-300 Baugruppen

Anmerkungen

Nachfolgend wurden für den Abwasserverband Raumschaft Lahr weitere Aufträge mit Erweiterung/Änderung der Automatisierung (Siemens S7) und des PLS (WinCC mit ACRON) abgewickelt, insbesondere:

- Maschinen-, Elektro- und Automatisierungstechnische Ausrüstung der neuen Deammonifikationsanlage (DEMON®-Verfahren), Auftragssumme total ca. 950.000 EUR, Fertigstellung 2013
- Elektrotechnische Ausrüstung der neuen Adsorptionsstufe (Elimination von Spuren- und Reststoffen), Auftragssumme total ca. 1,68 Mio. EUR, Fertigstellung 07/2015.