

Reutlingen

Klärwerk Reutlingen Nord Erweiterung - Elektro



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Stadt Reutlingen

Zeitraum

1991 - 2003

Baukosten

2.000.000 €

Kurzbeschreibung

Die Stadt Reutlingen betreibt für die Reinigung der im nördlichen Stadtgebiet anfallenden Abwässer das Klärwerk Reutlingen Nord. Im Rahmen der Erweiterung wurden folgende elektrische Anlagen geplant: Erweiterung der Trafostation, Neubau und Erweiterung von Niederspannungsschaltanlagen und die Elektroinstallation mit Sicherheitstechnik.

Das Prozessleitsystem wurde vollständig neu aufgebaut. Die bestehende Automatisierungstechnik wurde unter Aufrechterhaltung des Klärwerkbetriebes in das neue System integriert.

Leistungsumfang

Technische Ausrüstung:
Vorplanung, Entwurfsplanung,
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Objektüberwachung

Technische Daten

| | |
|---------------------|-------------------|
| Ausbaugröße | 79.000 EW |
| Trafoleistung | 2 x 630 KVA |
| Schaltanlagenfelder | 95 |
| SPS-Unterzentrale | 11 |
| Prozessleitsystem | 4.000 Datenpunkte |
| Fernwirkanlage | 10 Außenstationen |