



Nachklärbecken Klärwerk Waßmannsdorf



Bauherr:
Berliner Wasserbetriebe

Ort:
Klärwerk Waßmannsdorf
Rudower Straße
15831 Waßmannsdorf

Auftraggeber:
Dorr Oliver, Wiesbaden

Leistungsumfang:
Engineering, Programmierung,
Ausführung und Inbetrieb-
nahme der elektrischen
MSR- Technik für 8 Nachklär-
becken

Planungs- und Bauzeitraum:
1996-1998

Dieses Projekt ist das Jüngste von insgesamt drei Aufträgen für die komplette Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der elektrotechnischen Anlage für die vom Wiesbadener Anlagenbauer Dorr Oliver entwickelten Rundräumer für die Nachklärbecken der Klärwerke Waßmannsdorf (bei Berlin) und Ruhleben (in Berlin).

Es umfasst wie auch die vorangegangenen Bauvorhaben die komplette Lieferung, Montage und Inbetriebnahme der elektrotechnischen Komponenten von acht Rundräumen für die Nachklärung der zweiten Ausbaustufe des Klärwerkes Waßmannsdorf.

In Abhängigkeit des technologischen Prozesses wurde von uns die Hauptstromversorgung sowie die SPS- gestützte Steuerung und Regelung der einzelnen Funktionseinheiten des Rundräumers (Räumerantrieb, Schwimmschlammpumpe, Krählwerk und Schlammspiegelmessung) projektiert, in Zusammenarbeit mit einem Elekrounternehmen errichtet und in Betrieb genommen.

Des weiteren bestand die Aufgabe, zur Fernsteuerung der einzelnen Funktionseinheiten Des weiteren bestand die Aufgabe, zur Fernsteuerung der einzelnen Funktionseinheiten bzw. zur Fernauswertung von Messdaten, Betriebs- und Störmeldungen eine Anbindung an ein übergeordnetes Prozess-Leitsystem zu realisieren und die Funktion der Rundräumer bei Netz-ersatzbetrieb zu gewährleisten.

Die Anlage konnte 1998 dem bestimmungsgemäßem Gebrauch übergeben werden und läuft seit dem ohne nennenswerte Störungen im Dauerbetrieb.

*IFE Grothe GmbH
Ingenieurbüro für
Elektrotechnik
Frankfurter Allee 41
10247 Berlin
Fon 030 742 30 99
Fax 030 742 88 16
mail@ife-grothe.de
www.ife-grothe.de*