



Erweiterung der Kläranlage Dresden-Kaditz Elektro-, Automatisierungs-, Prozess- und Leittechnik

Kenndaten:

- Einwohnerwerte: ca. 740.000
- Anschlussleistung
Gesamtanlage: ca. 6 MW
- MS-Felder: 40 Stck.
- neue biologische Reinigungsstufe
 - Antriebe: ca. 320 Stück
 - Messungen: ca. 270 Stück
 - Datenpunkte: ca. 5.000 Stück



Kläranlage Dresden-Kaditz

Leistung:

- Grundlagenermittlung und Erstellung einer technisch ökonomischen Konzeption als Entscheidungsgrundlage
- Vor- und Entwurfsplanung für die E-, MSR- und Leittechnik zur Erweiterung der biologischen Reinigungsstufe sowie zur übergeordneten Energieversorgung (zentrale Erschließung E-Technik)
- Ausführungsplanung und Erstellung der Leistungsverzeichnisse für die jeweiligen Lose
- Bauleitung

Beschreibung:

Planung der Elektro-, Automatisierungs-, Prozess- und Leittechnik für die Erweiterung der Kläranlage um eine biologische Reinigungsstufe:

- Mittelspannungsschaltanlage mit 40 Feldern (6/20 kV)
- 4 Transformatoren je 2.000 kVA
- Niederspannungsschaltanlage mit ca. 65 Feldern
- Prozessleitsystem Advant OCS (3 Controller)
- Beleuchtung und Steckdosen mit ca. 300 Innen- und 140 Außenleuchten
- ca. 140 km Kabel und Leitungen
- ca. 10 km Kabelbahnen

Planung zur Sicherung der Energieversorgung im Rahmen der Erweiterung der Kläranlage. Austausch der kompletten MS-Schaltanlage bei laufendem Betrieb.

Auftraggeber:

Stadtentwässerung Dresden GmbH
Scharfenberger Str. 152
01139 Dresden

Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Krenz, Herr Dipl.-Ing. Schmidt
Tel.: 0 3 51 - 822 - 0