

Köln

Großklärwerk Köln-Stammheim Erneuerung der Prozessleittechnik



Regierungsbaumeister
SCHLEGEL



Auftraggeber

Stadtentwässerungsbetriebe
Köln

Zeitraum

seit 2005

Baukosten

5.500.000 €

Kurzbeschreibung

Die Automatisierung auf dem Großklärwerk Köln-Stammheim besteht derzeit aus der Typenreihe Contronic P der Firma Hartmann & Braun. Durch die Abkündigung dieser Produktreihe zum Juni 2008 ist es notwendig geworden, eine Migrationsstrategie zur Ablösung dieser Technik zu erarbeiten. Zur Erreichung eines zukunftsweisenden Gesamtkonzeptes ist dabei die Prozessleittechnik als weiterer wichtiger Baustein zu berücksichtigen. Das Konzept für die Erneuerung sieht vor, alle Automatisierungsgeräte und das Prozessleitsystem komplett auszutauschen. Insgesamt sind 15.000 externe Datenpunkte anzubinden. Der LWL-Ring zur Verbindung der Unterzentralen untereinander und mit der Zentralwarte besteht bereits und wird in das neue Konzept integriert.

Leistungsumfang

Technische Ausrüstung:
Ausführungsplanung, Ausschreibung,
Objektüberwachung, Dokumentation

Technische Daten

Prozessstationen	30
Datenpunkte	15.000