
Leistungsspektrum

Wasserversorgung und Abwasser





Leistungsspektrum Wasserversorgung und Abwasser

Stadler + Schaaf plant und liefert komplette elektrotechnische und automatisierungstechnische Ausrüstungen und Anlagen für die Wasser- und Abwasserwirtschaft. Unser Fokus liegt dabei auf zeitgemäßen und energieoptimierten Systemen, die auch den gestiegenen Anforderungen der IT-Sicherheit entsprechen. Mit der Zertifizierung nach dem WHG (Wasserhaushaltsgesetz) unterstreichen wir unsere Kompetenz in dieser Branche.

Leistungsübersicht

AUTOMATISIERUNG / VISUALISIERUNG

- ☒ Automatisierung und Visualisierung, Archivierung und Protokollierung nach DWA-Richtlinien
- ☒ Einsatz von Standard-Automatisierungskomponenten PCS7 bzw. Simatic S7 in Verbindung mit Siemens WinCC®
- ☒ Anbindung an übergeordnete ERP-Systeme
- ☒ Regelungstechnische Optimierung der Biologie in Kläranlagen
- ☒ Sauerstoffregelungen, Anbindungen von UV-Anlagen in der Wasserversorgung

IT SICHERHEIT

- ☒ Bestandsaufnahme der IT-Infrastruktur und Dokumentation
- ☒ Risikoanalysen
- ☒ Beratung und Konzepterstellung
- ☒ Systemhärtung

FERNWIRKTECHNIK / DATENÜBERTRAGUNG

- ☒ Anbindung von Pumpwerken, Hochbehältern, Außenbauwerken
- ☒ Konzepterstellung für die Datenübertragung
- ☒ Nutzung aktueller Kommunikationstechnologien unter Berücksichtigung der IT-Sicherheit
- ☒ Integration von Standard-Fernwirkprotokollen wie z. B. IEC60870-5-103 / 104, Sinaut®

ENERGIEOPTIMIERUNG

- ☒ Laufzeitoptimierungen von Antrieben wie Lüfter, Pumpen, Rührwerke
- ☒ Bedarfsgerechte Sauerstoff-Regelung
- ☒ Energiemonitoring und Protokollierung

EXPLOSIONSSCHUTZ

- ☒ Prüfung und Ertüchtigung der Ex-Installationen
- ☒ Auslegung der Gerätetechnik (Geräteklassen) nach Explosionszone
- ☒ Eigensicherheitsberechnungen DIN EN 60079-1
- ☒ Potentialausgleich im Ex-Bereich
- ☒ Prüfung der Schutzmaßnahmen gemäß BetrSichV

SERVICE / WARTUNG

- ☒ Störungsbeseitigung und regelmäßige Wartung
- ☒ Rufbereitschaften 24/7
- ☒ Wiederkehrende Prüfungen
- ☒ Optimierungen

FIRMENGRUPPE

Stadler + Schaaf
Mess- und Regeltechnik GmbH
Im Schlangengarten 20
D-76877 Offenbach an der Queich
www.stadler-schaaf.de

Jochen Kober
Teamleitung Region Südwest
Tel.: +49 6348 611-344
Fax: +49 6348 611-210
E-Mail: jochen.kober@stadler-schaaf.de