

Automation & Software für die Wasser- & Abwasserwirtschaft



Moderne Steuerungstechnik und Energieoptimierung



AUCOTEAM-Know-how für effiziente Lösungen

Egal, ob es um Energieeffizienz, Klimaschutz, Nachhaltigkeit, demografische Entwicklungen, Qualitätssicherung, Preisfragen oder neue Verfahrenstechniken geht, die Herausforderungen im Bereich der Energie- und Wasserversorgung sind hoch. Aber viele der im Einsatz befindlichen Automatisierungsanlagen wurden bereits in den 90er Jahren errichtet. Die dabei eingesetzte Technik ist inzwischen technisch und moralisch veraltet und heute nur noch schwer verfügbar. Auf dieser Basis lassen sich zeitgemäße Anforderungen nur sehr aufwändig umsetzen.

Die Ingenieure der AUCOTEAM GmbH kennen sich aus. Wir entwickeln für Sie moderne Lösungen, die Ihnen Geld und Zeit ersparen.



Automation & Software

Leit- und Visualisierungssysteme für Wasserver- und Abwasserentsorger

In unseren Automatisierungsprojekten für Wasserwerke, Kläranlagen, Pumpwerke und industrielle Wasseraufbereitungsanlagen entwickeln wir für unsere Kunden moderne, stabile und kostengünstige Lösungen. Dabei berücksichtigen wir stets auch Sicherheitsaspekte. Das betrifft die Daten-, Versorgungs- und Anlagensicherheit. Um hier immer technisch auf dem aktuellsten Stand zu sein, engagieren wir uns kontinuierlich auch in Forschungsprojekten.

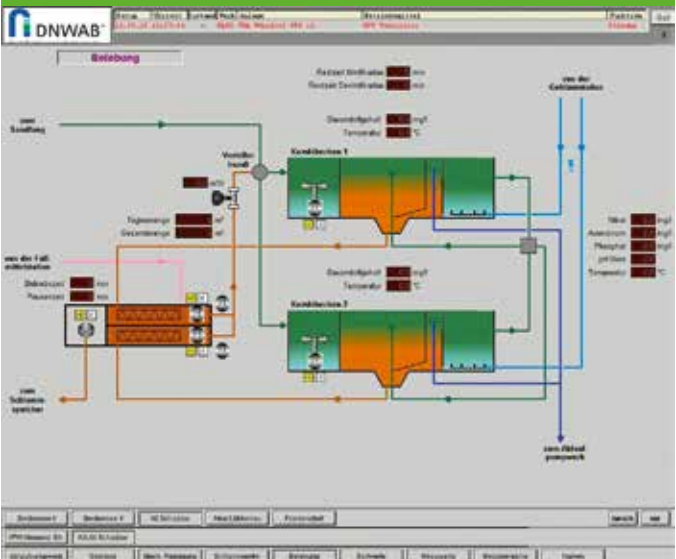


Bild: Übersicht Belegung einer Kläranlage (ca. 12.000 EW)



Informationen im Internet

Für Smartphone-Nutzer:
Code scannen und Informationen lesen.

www.aucoteam.de/wasser-abwasser

Unser Leistungsspektrum

Kompetenzen

Die Ingenieure der AUCOTEAM GmbH sind spezialisiert auf individuell angepasste Lösungen in der Wasserver- und Abwasserentsorgung. Wir analysieren, beraten, entwickeln, liefern und schulen - immer unter Berücksichtigung der Anforderungen und Wünsche unserer Auftraggeber.

Wir planen und liefern Automatisierungslösungen für Anlagen der:

- Wasserversorgung
- Abwasserentsorgung
- industriellen Wasseraufbereitung

Arbeitsfelder

- Anlagenautomatisierung
- Anlagenplanung
- Visualisierung und Steuerung
- Energieoptimierung
- Datensicherheit
- Versorgungssicherheit
- Hardwaremodernisierung
- Schulungen
- Workshops
- Zustandsanalysen
- Projektleitung
- Protokollkonvertierung
- Service und Wartung



Automatisierungslösungen von AUCOTEAM

Wir planen und liefern Automatisierungslösungen für die Wasser- & Abwasserwirtschaft.

Unser Ansatz

Mit modernen Kommunikationstechnologien entwickeln wir für die Wasser- und Abwasserwirtschaft neue Möglichkeiten zum Anzeigen und Bedienen räumlich weit verteilter Anlagen unter Einbeziehung von benachbarten Einheiten. Damit sind sowohl das Betreuungs- und Wartungspersonal als auch das Management flexibel in der Lage, von einem zentralen Ort aus alle Anlagen im Blick zu behalten.

Mit den neuen Leitsystemen können wir auch weitere Funktionen, zum Beispiel die Web-Server-Funktionalität, kostengünstig realisieren. In jüngerer Zeit modernisieren unsere Ingenieure darüber hinaus auch Anlagen zur Wasserversorgung und Aufbereitung im industriellen Umfeld.

Unsere Kompetenzen

Kläranlagen

- Projektierung und Ausführung der kompletten MSR-Technik, einschließlich EVU-gerechter Verbrauchszählung
- Umrüstung von SPS-Hardware
- Erstellung der Software
- Anbindung von Leittechnik
- Datenfernübertragung von Anlagendaten (Fernwirktechnik)
- Schulung, Wartung und Service

Wasserwerke

- Projektierung und Ausführung der kompletten MSR-Technik
- Bau der kompletten Schaltanlagen mit integrierter SPS und Prozessleittechnik
- Umrüstung von SPS-Hardware
- Programmierung diverser SPS-Systeme

Industrielle Wasseraufbereitung

Chemische Wasseraufbereitungsanlagen:

- Automatisierung von chemischen Wasseraufbereitungsanlagen für Kraftwerke und Industrie
- Wasseraufbereitung für die Getränkeindustrie:
 - Automatisierung mit Prozessleittechnik
 - Automatisierungstechnik und Energiemanagement

Eingesetzte Produktfamilien

- SIMATIC S7-300/400
- SIMATIC S7-1200/1500 TIA
- SINAUT ST7
- WinCC / WinCC flexible
- SIEMENS PCS7
- WAGO-Steuerungen
- COPA-DATA zenon
- ACRON, ibaAnalyzer

Aus unserer Referenzliste

- **Berliner Wasserbetriebe**
Automationslösungen in Pumpwerken
- **Stadtwerke Neuruppin GmbH**
Prozessleitsystem Wasserwerk
- **Arcelor Mittal Eisenhüttenstadt**
Wasserwirtschaft Konverterstahlwerk
- **Zweckverband KMS Wünsdorf**
Prozessleitsystem und Steuerungen der TKA
- **„Urbanes Gewässer“ Potsdamer Platz**
Prozessleitsystem und Steuerungen

Prozessleitsysteme der Wasserver- und Abwasserentsorgung

Für das über 2.200 Quadratkilometer umfassende Betriebsführungsgebiet der **Dahme-Nuthe Wasser-, Abwasserbetriebsgesellschaft mbH** südlich von Berlin hat AUCOTEAM ein Prozessleit- und -informationssystem entwickelt, das sukzessive erweitert und immer wieder den aktuellen Gegebenheiten angepasst wird. Inzwischen sind im Trinkwasserbereich bereits 20 Wasserwerke und 8 Druckerhöhungsstationen, im Abwassersektor 2 Kläranlagen und nicht weniger als 246 Abwasserpumpwerke angeschlossen. Das System sichert eine stabile Wasserver- und Abwasserentsorgung und unterstützt eine zentralisierte und effektive Betriebsführung, Wartung und Störungsbeseitigung.

In den Jahren 2015/2016 wurde das System durch ein Upgrade der Softwaremodule und die Erneuerung der Hardware auf den neuesten technischen Stand gebracht. Durch die Migration des bestehenden WinCC-Systems auf die aktuelle Version 7.3 können die Vorteile dieser Version und der aktuellen Betriebssysteme genutzt werden. Gleichzeitig wurde die Einhaltung des Sicherheitskonzeptes für kritische Infrastrukturen umgesetzt.



Hinweise zu Parkmöglichkeiten und Anfahrt unter:
www.aucoteam.de/anfahrt

AUCOTEAM 
GMBH BERLIN



AUCOTEAM GmbH
Storkower Str. 115a
10407 Berlin
Tel. 030 42188-420/1
Fax 030 2315467

www.aucoteam.de