



Completely Integrated Solutions
for the Water Industry

SIWACIS PLAN ADMIN

Mehr Bedienkomfort und
wirtschaftlichere Fahrweise
mit Prognosedaten- und
Fahrplan-Verwaltung

Your Success is Our Goal

SIEMENS

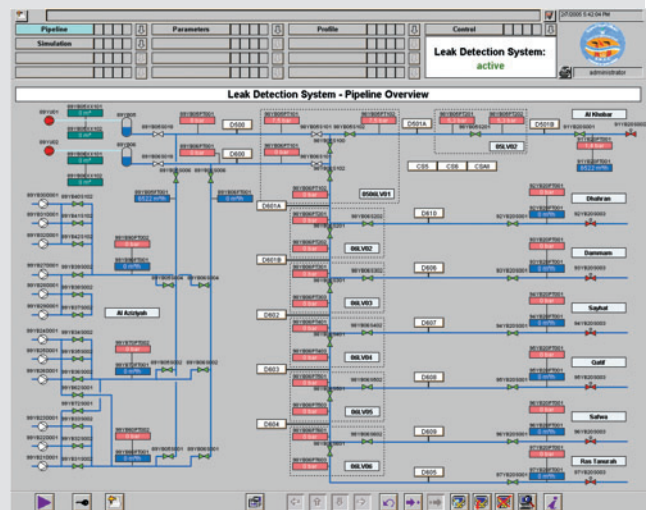
Industrial Solutions and Services

SIWACIS PLAN ADMIN als Teil der Produktfamilie SIWACIS unterstützt den Anlagenbetreiber einerseits bei der Erstellung von Prognosen zur Vorhersage des voraus-sichtlichen Wasserverbrauchs und erlaubt es anderer-seits, die berechneten Ergebnisse aus verschiedenen Gesichtspunkte auszuwerten und weiterzuverarbeiten. Mit SIWACIS PLAN ADMIN werden die mit dem Modul SIWACIS PLAN OPTIM gesetzten Vorgabedaten für Verbrauchsmengen oder Stromtarife tagesübergreifend vorverarbeitet bzw. erfolgt eine Nachbearbeitung der gewonnenen Betriebsdaten.

Die Herausforderung

Je genauer ein Wasserversorger den Verbrauch vorher-sagen kann, desto besser können die Anlagen darauf abgestimmt werden.

Denn, wird man von Verbrauchsschwankungen über-rascht, können die Anlagen eine sichere Versorgung oft nur unter ungünstigen wirtschaftlichen Bedingungen erreichen. Damit Prognosen möglichst genau erfolgen und über die Jahre gewonnene Erfahrungen einfließen können, setzen Wasserversorger zunehmend auf moderne Hilfsmittel, die einen wirtschaftlichen Betrieb möglich machen.



Fünf gute Gründe für SIWACIS PLAN ADMIN

- Unterstützung des Betriebspersonals durch automatisierte Prognosen
- Verringerung der Fehlerquote bei der Eingabe von betrieblichen Randbedingungen
- Erzeugung von genau aufeinander abgestimmten, stationsübergreifenden Fahrplan-Tabellen
- Archivierung der Fahrpläne zur Sicherung des Betreiber-Know-hows
- Erweiterungsmöglichkeit mit weiteren SIWACIS PLAN Produkten einfach und modular

SIWACIS
Completely Integrated Solutions
for the Water Industry

Branchen-services	Branchen-applika-tionen	IT-Applika-tionen	Energie, Antriebe, Auto-mation
-------------------	-------------------------	-------------------	--------------------------------

Gewässer-güte	Förderung	Mecha-nische Behandlung	Biologische Behandlung	Chemisch/ Physi-kalische Behandlung	Filtration	Des-infektion	Schlamm-behandlung
---------------	-----------	-------------------------	------------------------	-------------------------------------	------------	---------------	--------------------

Unsere Lösung

SIWA^{CIS} PLAN ADMIN ist ein perfekt auf SIWA^{CIS} PLAN OPTIM abgestimmtes Add-on, das das OPTIM-Modul um Prognose- und Fahrplan-Funktionen erweitert und damit für noch mehr Bedienkomfort sorgt.

SIWA^{CIS} PLAN ADMIN nutzt Microsoft Excel, um die tagesklassenabhängigen Verbrauchsmuster der einzelnen Anlagenkomponenten in eine Prognosedaten-Verwaltung zu integrieren. Damit wird es möglich, für jeden einzelnen Verbraucher komfortabel neue Prognosemuster zu generieren: Es genügt, bereits vorhandene Muster des jeweiligen Verbrauchers zu kopieren, anzupassen und unter einem neuen Namen abzuspeichern.

Alle Parameter sofort im Blick

Der in SIWA^{CIS} PLAN ADMIN integrierte Kalender bietet die Möglichkeit, auf lange Sicht vorausschauend zu planen: Für jeden Verbraucher und für jeden Tag lässt sich ein entsprechendes Verbrauchsmuster vorgeben, wobei die Prognosemuster völlig unabhängig von der Tagesplanung nach Belieben abgeändert werden können.

Während SIWA^{CIS} PLAN OPTIM die berechneten Pumpenfahrpläne stationsweise darstellt, fasst das Add-on ADMIN alle Stationen zur besseren Übersicht in einem Gesamtfahrplan zusammen. Sämtliche Schalthandlungen werden für das Bedienpersonal in chronologischer Reihenfolge in einer Tabelle aufgelistet.

SIWA^{CIS} – Completely Integrated Solutions for the Water Industry

Als umfassende Branchenlösung für die Wasserwirtschaft integriert unsere Produktfamilie SIWA^{CIS} alle Leistungen für eine dauerhafte Maximierung Ihrer Anlagenperformance.

Für jede Aufgabe ist dabei eine Lösung definiert, die

- **horizontal** auf die Verbesserung aller Prozesse von der Trinkwassergewinnung bis zur umweltgerechten Abwasserentsorgung zielt
- **vertikal** die Anbindung an die Informationsflüsse des Unternehmens bis zur entscheidungsgerechten Aufbereitung für die Unternehmensleitung beinhaltet
- und **entlang des Lebenszyklus** produktiv wirkt, wie z. B. unsere SIWA^{CIS} PLAN Lösungspakete und Services, um Ihre Betriebskosten zu senken und eine dauerhafte Sicherheit und Wirtschaftlichkeit zu gewährleisten.

Durch diese Vernetzung von horizontaler, vertikaler und Lebenszyklus-Dimension ist jede unserer Lösungen bereits im Kern auf eine bessere und dauerhafte Ausschöpfung der Anlagenproduktivität ausgelegt.

Für mehr Produktivität. Mehr Performance. Mehr Power.

Als Vorgabewerte können in SIWA^{CIS} PLAN festgelegt werden (Beispiele):

- Wasserbedarf der einzelnen Verbraucher
- Minimaler und maximaler Füllstand von Behältern
- Produktion für Wasserlieferanten
- Arbeitspreis für Energieversorger.

Als Ergebnisse werden dargestellt:

- Laufzeiten von Pumpen und Turbinen
- Füllstände der Behälter
- Produktion für Wasserlieferanten
- Kosten für Energieversorger und Wasserlieferanten.

SIWA^{CIS} PLAN – Das modulare Wassermanagement-System

SIWA^{CIS} PLAN ist ein Wassermanagement-System mit Modulen zur Optimierung und Simulation von Trink- und Abwasseranlagen. Dank seines modularen Aufbaus bietet SIWA^{CIS} PLAN individuelle Lösungen für Trink- und Abwassersysteme.

Zum Beispiel: SIWA^{CIS} PLAN OPTIM berechnet den bestmöglichen Betriebsplan für alle Pumpen und Behälter eines Versorgungssystems und ist damit perfekt in das modulare Wassermanagement-System SIWA^{CIS} PLAN integriert.

Es unterstützt Betreiber von Wasserversorgungssystemen dabei, die Betriebskosten ihrer Anlage nachhaltig zu senken und die Betriebssicherheit zu erhöhen. Gleichzeitig können durch optimale Planung von Instandhaltungsmaßnahmen Verfügbarkeit und Versorgungssicherheit noch deutlich gesteigert werden.

Besonders praktisch: Dank seiner modularen Struktur bietet SIWA^{CIS} PLAN die einzigartige Möglichkeit, in den verschiedensten Kombinationen umfassende Gesamtlösungsansätze zu realisieren – völlig unabhängig von der verwendeten Leit- und Automatisierungstechnik. Das System kann so jederzeit bequem an die spezifischen Bedürfnisse des jeweiligen Anlagenbetreibers angepasst werden.

Gerade dies macht SIWA^{CIS} PLAN besonders leistungsfähig und vielseitig einsetzbar. Eine Investition, die sich lohnt, weil auch bestehende Technik werterhaltend in die Gesamtlösung integriert wird. Mit seinen auf die Belange der Wasserwirtschaft zugeschnittenen Modulen u. a. zur Schulung des Bedienpersonals oder zur Optimierung von Schaltungsplänen für die Fahrplanverwaltung deckt SIWA^{CIS} PLAN alle wichtigen Bereiche der Wasserwirtschaft perfekt ab.

www.siemens.de/wasser

SIWA^{CIS} ist ein Warenzeichen der Siemens AG
CIS = Completely Integrated Solutions

Die Informationen in diesem Dokument enthalten allgemeine Beschreibungen der technischen Möglichkeiten, welche im Einzelfall nicht immer vorliegen müssen. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind daher im Einzelfall bei Vertragsabschluss festzulegen.

Siemens Aktiengesellschaft

Industrial Solutions and Services
Water Technologies (I&S IP WAT)
Schuhstraße 60
D-91052 Erlangen

E-Mail: water@siemens.com

Bestell-Nr.: E10001-P18-A10-V2
Printed in Germany
Dispo-Nr.: 21617 K-Nr.: 37800
11C6075 C-IPWAT520M04 PA 04052.
Änderungen vorbehalten

© Siemens AG 2005 All Rights Reserved