



Hohe IT-Sicherheit



Webclient mit neuen Funktionen



Leistungsstarkes Kalender- und Aufgabenmanagement



leichtere Bedienung, mehr Transparenz



Erweitertes Wartungs- und Instandhaltungsmanagement



Mandantenmanagement



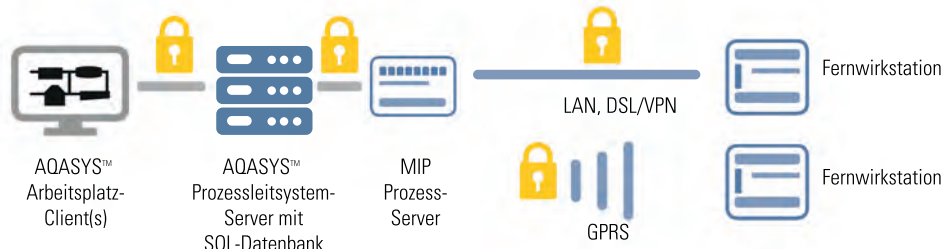
NEU

AQASYS™ Version 9

Hohe IT-Sicherheit

AQASYS™ 9 wurde mit dem Ziel entwickelt, die hohen Sicherheitsanforderungen an IT-Systeme in Kritischen Infrastrukturanlagen (KRITIS) zu erfüllen. Daher wird die Datenkommunikation Ende-zu-Ende verschlüsselt. Die Daten werden nicht nur zwischen dem Prozessleit-Server, dem oder den Arbeitsplatz-Clients, der SQL-Datenbank und dem MIP Prozess-Server (sofern eingesetzt), sondern weiter bis hin zu den Fernwerkstationen durchgängig verschlüsselt, wenn die

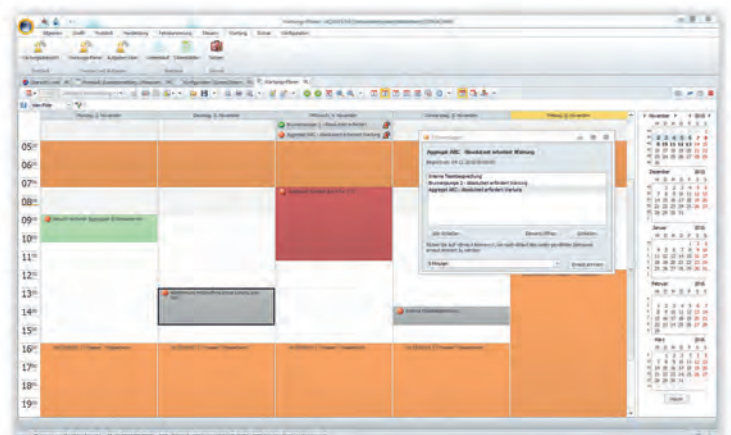
Stationen über LAN, GPRS oder DSL/VPN an die Zentrale angebunden sind. Sender und Empfänger authentifizieren sich eindeutig über Zertifikate, so dass die Integrität des Datenaustauschs gewährleistet ist. Auch die Alarmierung über E-Mail ist in AQASYS™ 9 verschlüsselt. Darüber hinaus bieten SCHRAML-Lösungen zahlreiche weitere IT-Sicherheits-Features, z.B. getrennte Büro-/Leitsystem- und Automatisierungsnetzwerke durch intelligente Netzwerksegmentierung am MIP.



Kalender- und Aufgabenmanagement

Mit der neuen Terminverwaltung und Aufgabenübersicht kann kein wichtiger Termin mehr versäumt werden:

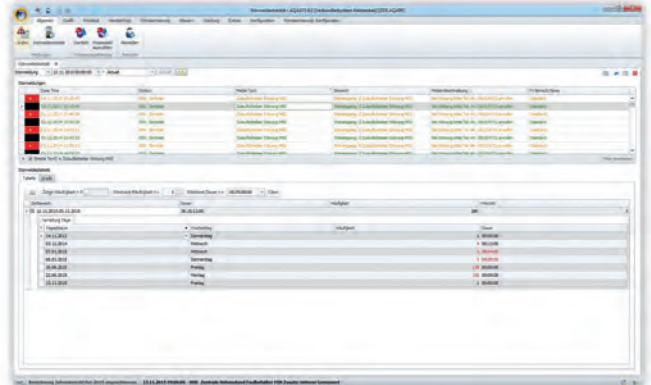
- ▶ Automatisch vom Leitsystem generierte Termine (z.B. Wartung und Fernalarmierung) und manuell erstellte Termine (Einzel- und Serientermine, z.B. für interne Besprechungen, Besuche/ Inbetriebnahmen externer Firmen)
- ▶ Terminzuordnung auch zu Benutzern, Prozessvariablen, frei definierbaren Kategorien und GPS-Koordinaten für die optimale Planung möglich
- ▶ Outlook-Synchronisierung und Erinnerungsfunktion
- ▶ Komfortable Aufgabenübersicht, u.a. mit direktem Eintrag einer Wartung in den Maschinenlebenslauf



Intelligente Datenanalyse

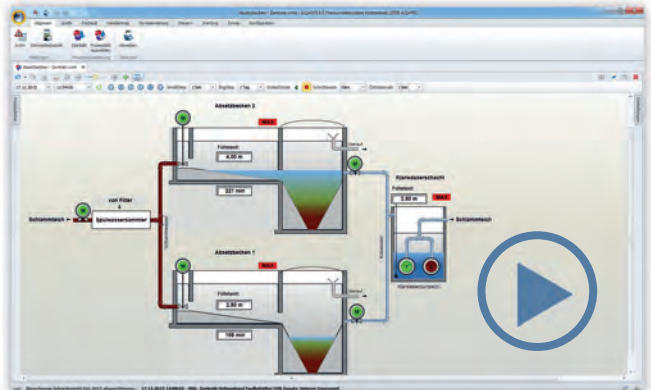
Störmeldestatistik

Diese neue Funktion in AQASYSTM 9 ergänzt perfekt das Störmeldearchiv, da sie umfassende Auswertungen und Analysen zur Häufigkeit, Dauer und Verteilung von spezifischen Störfällen bietet, die über einen beliebigen Zeitraum hinweg grafisch und tabellarisch dargestellt und exportiert werden können. Ein Mausklick gibt Einblick in die Details von Störfällen und helfen dem Anlagenpersonal, häufige Störungen schneller zu erfassen. Sie können auch regelbasierte Markierungen besonders hoher Werte festlegen.



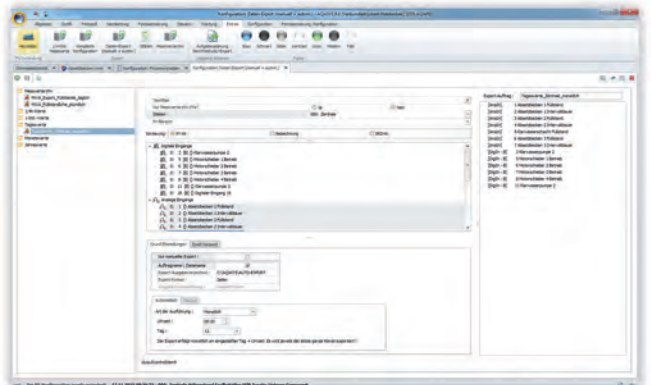
Prozessbildzeitraffer

Nutzen Sie die Videofunktion, um sich frühere Werte, Prozessverläufe und Reaktionen über die animierten Prozessbilder nochmals anzusehen. Zusammenhänge und Ereignisse werden dadurch klar ersichtlich. Sie können das Video ab einem beliebigen Zeitpunkt abspielen und die „Schrittweite“ entweder manuell festlegen oder den automatischen Video-Modus wählen.



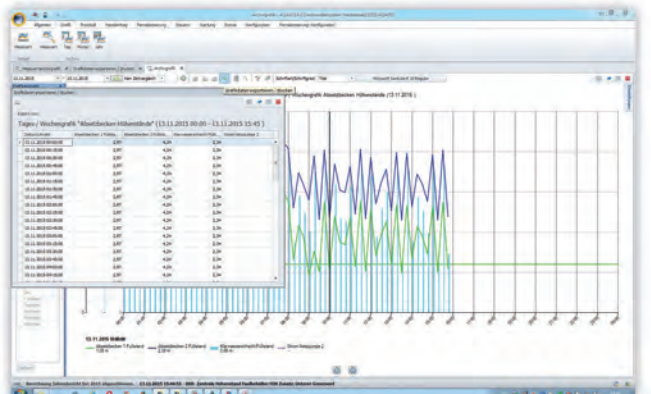
Automatischer Datenexport

Erstellen Sie für manuell oder automatisch ablaufende (flexibler Rhythmus) csv-Exporte von Variablen beliebig viele Export-Aufträge. Dabei spezifizieren Sie nach Wunsch die Zusammenstellung und die zeitliche Auflösung (z.B. MWA-Werte oder Tageswerte) der Variablen. In Kombination mit dem E-Mail-Client können Sie die Exportdateien auch automatisch per E-Mail versenden lassen.



Datenexport aus Ganglinien

In AQASYSTM 9 können Sie Daten viel umfassender und einfacher exportieren. Sehr nutzbringend für die tägliche Arbeit ist zum Beispiel die Möglichkeit, sich direkt in einer Ganglinie Werte als Tabelle anzeigen zu lassen und diese dann direkt zu exportieren. Mit einem Mausklick werden dabei automatisch die in der Ganglinie ausgewählten Variablen und der selektierte Zeitraum exportiert.



Leistungsstarkes Anlagenmanagement

Erweitertes Wartungsmodul

Für eine noch einfachere, termingerechte und lückenlose Wartung wurde das Wartungsmanagement in AQASYM™ 9 stark erweitert, unter anderem um folgende Funktionen:

- ▶ Verbesserte Wartungsübersicht, um den Status der zu wartenden Komponenten auf einen Blick zu erkennen
- ▶ Mächtige Sortier-, Gruppier- und Filtereinstellungen
- ▶ Automatische Kopplung mit Kalender- und Aufgabentool in AQASYM™. Konkrete Zuweisung von Wartungsaufgaben zu Personen und mit zeitlicher Planung von Wartungsaufgaben.
- ▶ Wartungsmanagement jetzt auch im AQASYM™ Webclient ausführbar

E-Mail-Client für automatischen Versand von Datenexports

Direkt aus AQASYM™ 9 heraus können Sie E-Mails mit Dateianhängen versenden. Besonders komfortabel ist der automatisierte E-Mail-Versand für zyklisch generierte Daten und Berichte, aber natürlich können Sie E-Mails mit Anhängen auch manuell erstellen und versenden. Als Anhänge sind möglich

- ▶ Messwerte und Datenreihen im csv-Format
- ▶ Berichte (Tages-, Wochen-, Monats-, Jahresberichte, RÜB usw.) in pdf-Format

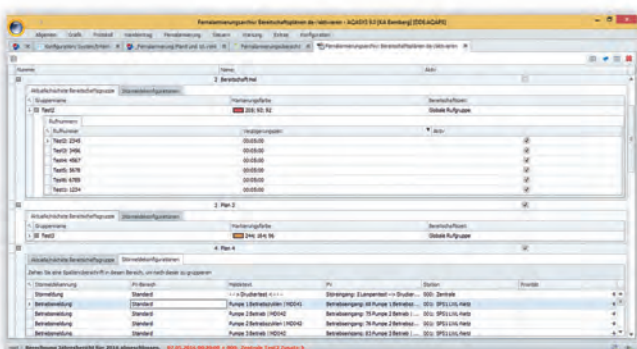
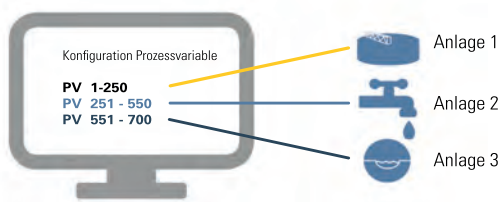
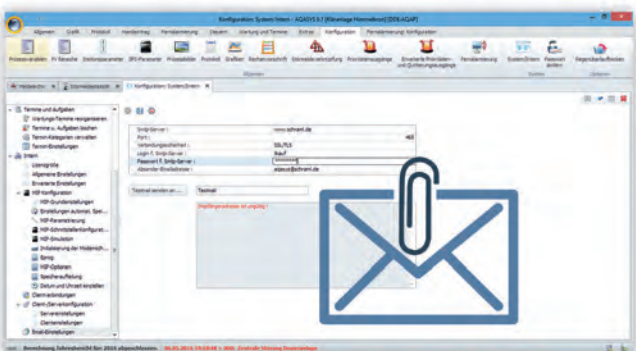
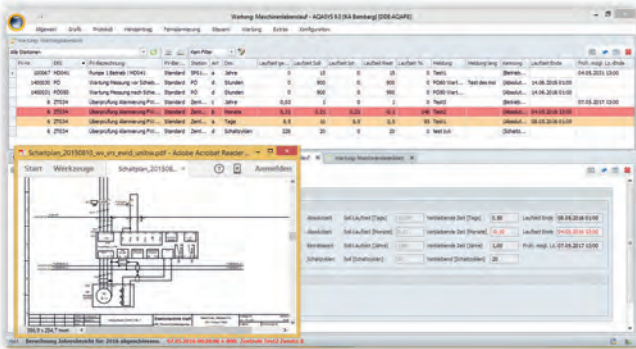
Mandantenmanagement und Verbundleitsystem

AQASYM™ 9 bietet den Vorteil, im Prozessleitsystem jede einzelne Prozessvariable spezifischen Mandanten oder Anlagenbereichen zuzuordnen zu können. Das ist vor allem für große Systeme, auf die mehrere Anlagen aufgeschaltet sind (sog. Verbundsysteme) oder für ein Multi-Anlagen-Hosting zum Beispiel beim Anlagenbauer eine Neuerung, die enormen Nutzen bringt. Einmal zugeordnete Datenpunkte können später auch zu anderen Anlagen oder Hosting-Kunden verschoben werden.

Das hoch flexible Rechtemanagement in AQASYM™ 9 erlaubt Ihnen, die Berechtigung zum Zugriff auf jede Anlage oder Prozessvariable und zum Steuern derselben einzeln oder bei Bedarf auch komfortabel über Gruppenrechteverwaltung zu definieren.

Erweiterte Fernalarmierung

- ▶ Quasi unbegrenzte Anzahl an Fernalarmierungsplänen
 - ▶ Verteilte Fernalarmierung über Knoten; ideal für Verbundsysteme und Hosting-Systeme
- Zur Vermeidung von Fehlalarmierungen und Irrläufern:
- ▶ Übersicht zu Zuweisungen von (Stör-)Meldungen zu Prioritäten und Alarmierungsplänen
 - ▶ Plan-Aktivierung mit Informationen zu aktiver Rufgruppe und betreffenden Meldungen/Prioritäten





Neue Funktionen im AQASYSTM Webclient

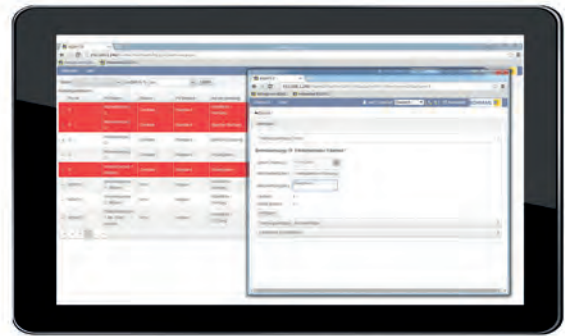


+ 2-Faktor-Authentifizierung

Webclient mit Wartungsmodul

Über den HTML5-kompatiblen AQASYSTM Webclient können Sie nun auch das Wartungsmenü bedienen. Rufen Sie bequem über jeglichen Browser die aktuelle Übersicht zu den Wartungsmeldungen und deren Laufzeitstatus auf. Zusätzlich stehen Ihnen per Klick alle hinterlegten Dokumente und Informationen zu den Aggregaten zur Verfügung.

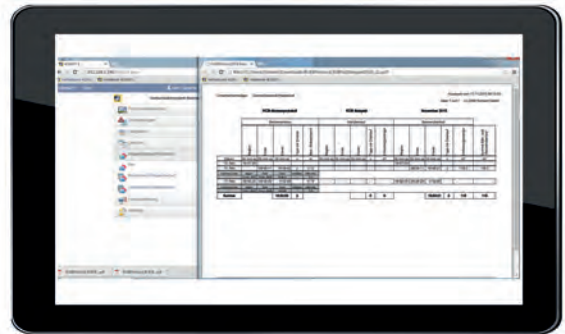
Eine unterwegs getätigte Wartung können Sie im Webclient direkt in den Maschinenlebenslauf eintragen, natürlich inklusive Rücksetzen der Laufzeiten.



Webclient mit RÜB-Berichten

Der Webclient bietet nun nicht nur alle beliebig zusammengestellten H260-Berichte (für Tag, Monat und Jahr), sondern auch Sonderberichte für z.B. die RÜB-Protokollierung.

Sie haben über das Internet sowohl die Einzelberichte, als auch die Monats- und Jahresberichte im regelkonformen Layout gemäß den Vorgaben der Wasserwirtschaftsämter zur Verfügung. Sie können diese Spezialberichte als pdf- und als xls-Format exportieren



Bezug
der neuen
Version

Das Upgrade von früheren AQASYSTM-Versionen auf Version 9
- ist im Rahmen eines Upgrade-Vertrags enthalten
- oder ohne Upgrade-Vertrag gegen Lizenzgebühr erhältlich
(bitte gerne Angebot von SCHRAML anfordern)

Kaufen
oder
mieten

AQASYSTM 9 kann gekauft oder gemietet werden. Für Neuinstallationen bietet SCHRAML an, AQASYSTM entweder als Lizenz zu erwerben oder als sogenanntes Software as a Service-Modell (SaaS) mit einer monatlichen Gebühr zu mieten. Für weitere Informationen dazu fragen Sie bitte gerne bei SCHRAML an.

SCHRAML GmbH
Herzheimer Straße 7
D-83620 Vagen

Tel. +49 (0)8062 7071-0
Fax +49 (0)8062 7071-29

info@schraml.de
www.schraml.de