



# AQASYs aus der Cloud

volle Funktionalität -  
kein eigener Aufwand



**Sicherheit durch  
Server-Standort in  
Deutschland**

Das AQASYs Prozessleitsystem als webbasierten Service und via App zu nutzen - das bietet SCHRAML mit seiner AQASYs Cloudlösung allen Anlagen, die ihr System nicht auf eigenen Rechnern installieren und pflegen möchten, aber dennoch volle Funktionalität in der Überwachung genießen wollen.

Als Anlagenbetreiber können Sie sich damit voll auf Ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren und das ohne hohe Investitionen und IT-Pflegeaufwand. Das und vieles mehr sind die Vorteile der AQASYs Cloud:



#### Minimaler Aufwand mit maximalem Zugriff

Der AQASYs Hosting-/Cloud-Anbieter (SCHRAML oder Anlagenbauer) kümmert sich um alle erforderlichen Komponenten für das AQASYs Prozessleitsystem. Sie nutzen per Internet einfach von überall den flexiblen Zugriff auf Ihr System.



#### Eine Cloud für Alles - volle Konnektivität

Mit nur einem Login auf Ihr AQASYs haben Sie den vollen Überblick: auf die gesamte Visualisierung, auf alle Störungen, Berichte, Ganglinien usw., eben auf Ihre gesamte Prozessleittechnik. Alles in einem System - einfach und übersichtlich.



#### Passend für jede Größe und Anforderung

Sie wollen nur wenige Messstellen überwachen und das zu wirtschaftlich vernünftigen Konditionen? Dann ist die AQASYs Cloud für Sie genauso geeignet wie für gesamte Anlagen. Von klein bis groß haben wir die passende Lösung für Sie.



#### Transparente Kosten und immer aktuell

Sie zahlen eine monatliche Gebühr genau für den AQASYs Leistungsumfang, den Sie nutzen. Die Anschaffungs- und Modernisierungskosten für PC und IT-Pflege entfallen für Sie. AQASYs Upgrades erhalten Sie automatisch im Rahmen der Hostinggebühr.

#### AQASYs Cloud - einzigartige Sicherheit inklusive

Sie haben Bedenken, dass Sie im Fall eines nicht verfügbaren Internets bzw. Zugriffs auf die Cloud nicht lückenlos alles im Blick haben und direkt steuernd eingreifen können? Diese Sorge können wir Ihnen nehmen - mit dem bewährten **SCHRAML Notbediensystem aus Fernwirkstation bzw. MIP Sicherheits-Server und HMI Panelvisualisierung**, das Ihnen neben Daten- und Alarmierungssicherheit ein Überwachen und Steuern direkt bei Ihnen vor Ort ermöglicht. Ein einmaliger Vorteil, der Sicherheit schafft!

#### SCHRAML übernimmt die professionelle IT-Administration für Sie

- ▶ immer aktuell: Betriebssystem- und AQASYs-Upgrades durch SCHRAML
- ▶ Plattform-Monitoring zur Aufrechterhaltung der Systemverfügbarkeit
- ▶ automatische, zyklische Backups zur Vermeidung von Datenverlusten
- ▶ umfassendes Netzwerksicherheitsmanagement
- ▶ aktive Maßnahmen zur Sicherstellung aktueller und zukunftsorientierter Sicherheitsverfahren, u.a. ISO 27001, TOMs, Penetrations-Tests von externen Experten



#### Schnell und unkompliziert am Start

Ihre Anlage ist schnell in der Cloud angelegt, die Experten auf Seiten Ihres Anlagenbauers oder bei SCHRAML können konfigurieren und parametrieren, so dass Ihnen AQASYs in kurzer Zeit zur Verfügung steht.



#### Einzigartige Betriebssicherheit durch Datenspeicherung, Bedienung und Fernalarmierung vor Ort

Dank der SCHRAML Fernwirktechnik, dem SCHRAML Sicherheits-Server MIP (optional) und AQASYs HMI (Panel) können Sie auch bei nicht verfügbarem Internet bzw. Zugriff auf die Cloud auf sichere Datenspeicherung sowie auf Bedien- und Alarmierungssicherheit vor Ort zählen - wie bei keinem anderen Anbieter.

# So funktioniert die AQASYS Cloud



Visualisierung Dashboard Ganglinien Berichte Alarmierung Wartungsmanagement

über Web und App von überall möglich

**Flexibler und sicherer Zugriff auf Ihre Daten und Prozesse**  
Über webfähige Geräte (PC, Laptop, Tablet, Smartphones) oder via App (iOS und Android) loggen Sie sich in AQASYS ein, um alles zu nutzen, was Sie vor Ort brauchen:

- ▶ Visualisierung
- ▶ Dashboard
- ▶ Ganglinien
- ▶ Berichte
- ▶ Alarmierung
- ▶ Wartungsmanagement

mit passgenauen Benutzerrechten und optional mit erhöhter IT-Sicherheitsfunktion, 2-Faktor-Authentifizierung, etc.



Cloud-Anbieter  
(SCHRAML, Anlagenbauer)

**Der Cloud-Server (Hosting-Server)**  
Die AQASYS Cloud läuft auf einem Server, der von Ihrem Cloud-Anbieter (SCHRAML oder Ihr Anlagenbauer) betreut wird. Die Konfiguration, Parametrierung und laufende Anpassungen am System übernimmt der Cloud-Anbieter für Sie.

**Wichtig:** SCHRAML nutzt ausschließlich Serverbetreiber mit professionellen, zertifizierten Rechenzentren in Deutschland und kümmert sich umfassend um die Cloud-Plattform-Verfügbarkeit und -Sicherheit (siehe Vorderseite).



SCHRAML Sicherheits-Server MIP (optional) und SCHRAML Fernwerkstation

HMI Touchpanel (optional)

**Das SCHRAML Extra an Sicherheit: Ihr „doppelter Boden“ und Notbedienebene vor Ort**  
Die SCHRAML Fernwerkstationen und optional der SCHRAML Sicherheits-Server MIP bieten Ihnen vor Ort auf Ihrer Anlage alle Sicherheit, die Sie brauchen, wenn die Internet-Verbindung zum Cloud-Server einmal nicht steht:

- ▶ Vor-Ort-Datenspeicherung
- ▶ Fernalarmierung
- ▶ Vor-Ort-Bedienung mittels Visualisierung über AQASYS HMI (z.B. am Touchpanel)



Zentrale SPSen

Fernwerkstationen / SPSen Außenstationen

Messstellen/ Zähler  
(auch energieautark per Batterie/Solar)

**Zentrale SPSen und Außenstationen**  
Ihre Automatisierungs-, Mess- und Fernwerktechnik wird über LTE, DSL oder LAN an den Cloud-Server angebunden. Darüber hinaus können die Fernwerkstationen/SPSen von SCHRAML auch unabhängig von der Cloud direkt miteinander (quer)kommunizieren - für eine ausfallsichere und dynamische Netzsteuerung.

Details zur umfassenden Konnektivität und zum Import/Export von Daten finden Sie in unserer Konnektivitäts-Broschüre.

