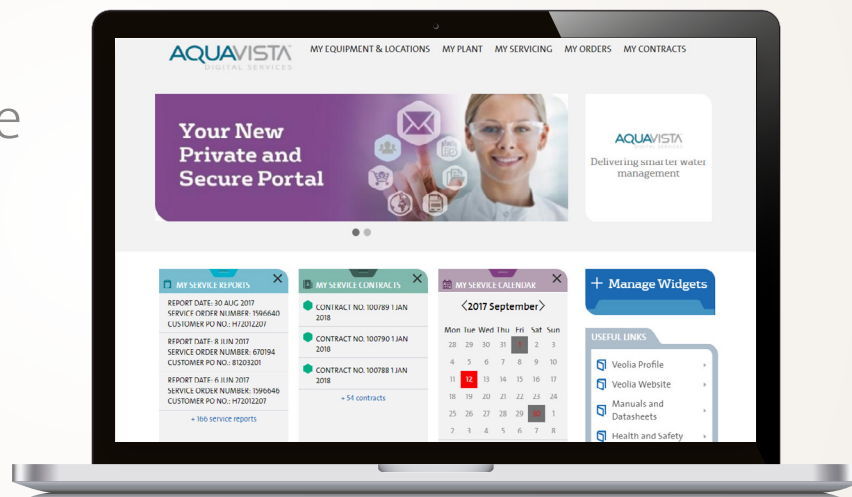


AQUAVISTA™

DIGITAL SERVICES



Digitale Wege für Ihre Wasseraufbereitung



Der digitale Wandel ist heute nicht mehr nur ein Schlagwort - er ist vielmehr Realität geworden und soll neue Unternehmensangebote, einen optimierten Betrieb, Kundendienst sowie qualitativ hochwertigen Service sicherstellen. Überdies ist er auch ein Schlüsselfaktor, der in der Industrie Quelle für Innovationen und die Erkundung verborgenen geschäftlichen Potentials für Unternehmen bietet. Durch die zunehmende Vernetzung von Maschinen, Menschen und Unternehmen haben sich Märkte und Trends verändert. Daher bildet, um Schritt zu halten und wettbewerbsfähig zu bleiben, die Digitalisierung von Geschäftsprozessen und -Modellen nicht mehr nur eine Option.



UNSER VERSPRECHEN

- Maximierung der Anlagenverfügbarkeit durch proaktive Services
- Optimierung der Anlageneffizienz durch gezielten Einsatz von Expertenwissen
- Minimierung ungeplanter Serviceeinsätze
- Bessere Planbarkeit sowie Minimierung der Betriebskosten
- Alle standort- und anlagenrelevanten Informationen, Dokumente & Daten über einen einzigen Zugangspunkt

AQUAVISTA™ Ihr intelligentes Wassermanagement

AQUAVISTA™ bietet ein breites und flexibles Angebot von digitalen Lösungen, die auf Ihre Herausforderungen reagieren. Vom Anlagenbediener bis zum Management bietet AQUAVISTA™ Ihrem Personal ein Werkzeug zur Überwachung, um angeschlossene Wasseraufbereitungsanlagen effizient zu betreiben. AQUAVISTA™ eignet sich für neue oder Bestandsanlagen. Alle Technologien, Veolia oder Nicht-Veolia, können in das System integriert werden.

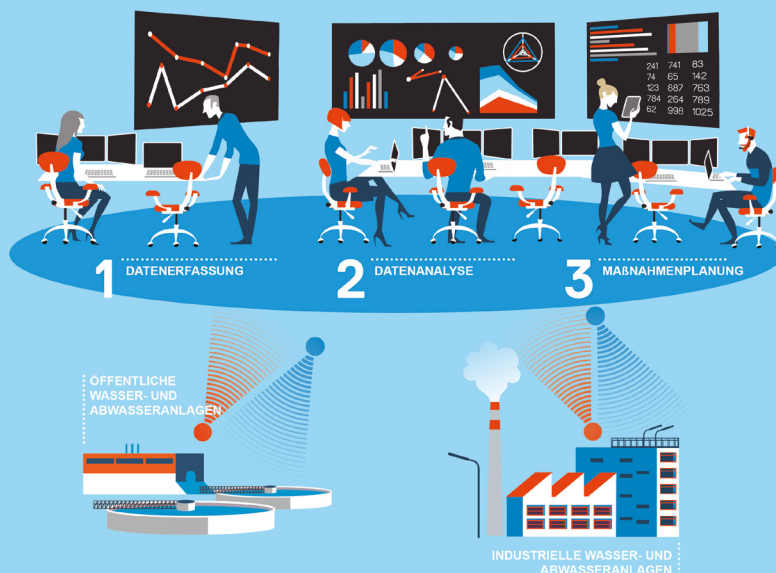
AQUAVISTA™ optimiert die Leistung Ihrer Wasseraufbereitungsanlage. Basierend auf der gezielten Erfassung, Speicherung und Analyse anlagenrelevanter Prozessdaten werden Trends

im Anlagenverhalten erkannt und zur Umsetzung proaktiver Services genutzt. Die Daten sind sicher in der Cloud gespeichert und jederzeit von überall über kompatible Endgeräte über ein einziges privates Portal zugänglich.

Alle Funktionen stehen Ihnen in Echtzeit zur Verfügung und bieten eine vollständige Dashboard-Übersicht aller Informationen, die Sie benötigen, um die richtigen Entscheidungen zu treffen. Zeitaufwendige administrative Aufgaben werden minimiert, sodass mehr Zeit für wertschöpfende Tätigkeiten bleibt.

AQUAVISTA™, die digitale All-in- one Lösung für Ihr Wassermanagement

Die AQUAVISTA™-Digital Services sind flexibel und können bei einer Bestandsanlagen oder neuen Wasseraufbereitungsanlagen in allen Anwendungsbereichen eingesetzt werden: Trinkwasser, Abwasser und Prozesswasser.



Mit unseren modularen Angeboten bieten wir Ihnen die Flexibilität, den richtigen Servicelevel für Ihre aktuellen Anforderungen zu wählen.

AQUAVISTA™ Portal

MODUL 1: INTELLIGENTES WISSENSMANAGEMENT

- Anlagen- und Dokumentenmanagement
- Verwaltung mehrerer Produktionsstandorte
- Dynamisches Anlagenmanagement
- Zugang zu allen technischen (z. B. Serviceberichte) und kommerziellen (z. B. Rechnungen) standort- & anlagenspezifischen Dokumenten
- Transparente Auftragsverwaltung inkl. Status-Updates
- Transparente Vertragsverwaltung

MODUL 2: ECHTZEIT-FERNÜBERWACHUNG (REMOTE MONITORING)

- Trenddarstellung
- Kontinuierliche Protokollierung aller Prozessdaten
- Prozessvisualisierung: alle Messwerte, Prozeduren und Prozesszustände in Echtzeit
- Manueller Upload und Trending von Labordaten

MODUL 3: DYNAMISCHES ALARMMANAGEMENT

- Benachrichtigungen bei Störfällen in Echtzeit durch integriertes Alarmmanagement (E-Mail/SMS)
- Alarm- und Ereignis-Logbuch

MODUL 4: AUTOMATISCHE REPORT-ERSTELLUNG

- Einfacher Export von Betriebsdaten
- Export von Berichten in vordefinierten Intervallen

NUTZEN

- Vollständige Transparenz durch Echtzeitüberwachung, Wissensmanagement & Alarmmanagement
- Alle Informationen über einen einzigen Zugangspunkt
- ATAWAD: Any Time, AnyWhere, Any Device,



AQUAVISTA™ Insight

MODUL 1: PERFORMANCE-OPTIMIERUNG

- Aggregation und Analyse von Echtzeit-Daten unter Anwendung intelligenter Algorithmen
- Performance-Steigerung durch Minimierung des Wasser-, Energie- und Chemikalienverbrauchs

MODUL 2: KEY PERFORMANCE INDIKATOREN/KPIs

- Korrelation von Prozess- und Finanzdaten
- Berücksichtigung externer Umgebungseinflüssen
- Kundenindividuelle Dashboards
- Benchmarking von Standorten für Best-Practice-Prozesse

NUTZEN

- Globales Benchmarking
- Kontinuierliche Überwachung und Optimierung von KPIs
- Zentralisiertes Asset-Management

AQUAVISTA™ Assist



AQUAVISTA™ Assist

Individuelle Echtzeit-Unterstützung und -beratung auf Basis von Daten und Fakten zur Unterstützung präventiver Instandhaltungsmaßnahmen

MODUL 1: PROAKTIVER REMOTE SERVICE SUPPORT

- Technische Fernüberwachung durch Veolia Experten
- Technische Fernunterstützung zur Lösung kritischer Situationen

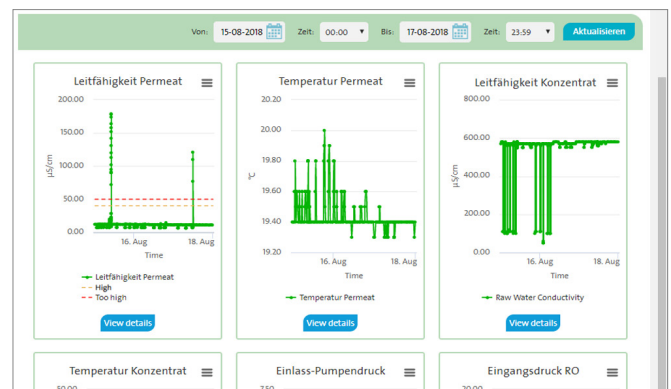
MODUL 2: FERNZUGRIFF UND FERNWARTUNG MIT ASSIST CONTROL

Fernzugriff zur Minimierung von Anlagen- und Produktionsstillstandszeiten

- Technische Fernwartung zur Programmoptimierung und Störungsbeseitigung
- Unterstützung beim effizienten Betrieb durch Remote Control.
- Optimieren der Anlagenparametrierung durch Fernzugriff

NUTZEN

- **Maximierung** der Anlagenverfügbarkeit durch proaktive Services
- **Optimierung** der Anlageneffizienz durch gezielten Einsatz von Expertenwissen
- **Minimierung** von ungeplanten Serviceeinsätzen durch Fernzugriff
- **Minimierung** von Betriebs-, Investitions- und Prozessausfallkosten



Vertrauen Sie den sichersten Cloud-basierten Systemen



"Best-in-Class-Security" ist auf allen Ebenen von AQUAVISTA™ vollständig integriert, von der Datenerfassung und -übertragung bis hin zur Aggregation, Analyse und Berichterstellung. Veolia Water Technologies verpflichtet sich, die Integrität der Anlagen, Netzwerke, Programme und Daten vor Angriffen, Beschädigungen oder unberechtigtem Zugriff zu schützen.

Best - in - Class - Security auf allen Ebenen:

- Richtlinien und Verfahren - kompatibel mit bestehenden Unternehmens-Sicherheitsrichtlinien
- Netzwerkinfrastruktur - gehostet auf einer sicheren Amazon Web Services-Infrastruktur
- Benutzerverwaltung und Verantwortlichkeit - Benutzeranmeldungen, konfigurierbare Benutzerrechte, Überprüfung einer gesicherten Verbindung
- Nutzung der TLS-Verschlüsselung zur Sicherung von Kunden- und Prozessdaten



PHYSISCHE SICHERHEIT

Datenerfassung

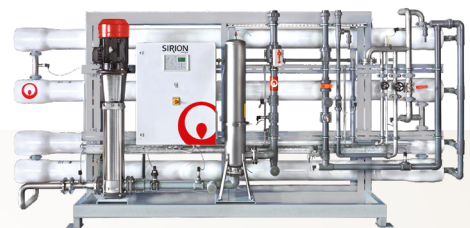
NETZWERKSICHERHEIT

Datentransfer

DIGITALE SICHERHEIT

Datenaggregation / Datenanalyse

www.veoliawatertechnologies.de



AQUAVISTA™
DIGITAL SERVICES



enabled

AQUAVISTA™ Zertifizierung

AQUAVISTA™ ist fest in das Design von Veolia Water Technologies integriert.

Alle unsere AQUAVISTA™-kompatiblen Technologien werden von Veolia Water Technologies, als für die Integration in die AQUAVISTA™-Umgebung geeignet, gekennzeichnet und zertifiziert.

Ressourcen für die Welt

Veolia Water Technologies Deutschland GmbH

Lückenweg 5 • 29227 Celle • Deutschland

tel. +(49) 05141 803-0

www.veoliawatertechnologies.de