

RITUNE® ASSET Management

Ressourcen- und Wartungsmanagement für Kläranlagen



Gewusst wo und wie.

Anlagenzustand und Wartungsplanung im Blick

RITUNE® Asset Management ist die Drehscheibe der gesamten Anlage. Mit übersichtlichen Dashboards verschafft es den Überblick über alle relevanten Komponenten und unterstützt bei der Wartungsplanung. Intelligente Verknüpfungen zur Überwachung von Sensoren, Aggregaten und Prozessen ermöglichen die dynamische Disposition der Instandhaltung und damit eine vorausschauende, zustandsbasierte Wartung.

Alle Wartungsfälligkeiten auf einen Blick

MSR-Nr.	Asset	Aufgabe	Gruppe	Termin	Status
RSC	Wirteldrossel	Check	(keine)	Alle 8 Monate	09.04.2019
PSC	Druckende Mitekoabwasser	Unterhalt	(keine)	Alle 1 Jahr	17.05.2019
PSC	Infrastruktur	Unterhalt	(keine)	Alle 1 Jahr	17.05.2019
RSC	Entleerungspumpe Lokal	Check	(keine)	Alle 4 Monate	05.04.2019
RAA.41.03	Air-jet Regenbecken	Check	(keine)	Alle 1 Monat	14.03.2019
RLE	Infrastruktur	Check	(keine)	Alle 8 Monate	16.05.2019
RBL85.01	Siebchen	Unterhalt	(keine)	Alle 1 Jahr	25.06.2019
RMO.41.03	Siebchen & Motor	Unterhalt	(keine)	Alle 1 Jahr	25.06.2019
IIE	Infrastruktur	Unterhalt	(keine)	Alle 6 Monate	07.06.2019
PRO	Infrastruktur	Unterhalt	(keine)	Alle 8 Monate	07.05.2019
POH	Infrastruktur	Unterhalt	(keine)	Alle 8 Monate	07.05.2019

Name	Adresse	PLZ/Ort	Telefon
ABB Automation Products GmbH	im Segehof	5405 Baden-Dättwil	+41 58 586 84 59
ABB Automation Products GmbH	im Segehof	5425 Baden-Dättwil	+41 58 586 84 59
ABB Normelec AG	Badenerstrasse 790	8048 Zürich	+41 43 435 66 66
ABB Normelec AG	Badenerstrasse 790	8048 Zürich	+41 43 435 66 66

Inventarverwaltung und Wartungsplanung

In der Inventarverwaltung sind alle relevanten Komponenten erfasst, die zugehörigen Wartungsaufgaben werden individuell definiert und geplant. Dank der Verbindung zu den Betriebsdaten weiterer RITUNE-Überwachungsmodule werden Wartungen dynamisch ausgelöst, beispielsweise wenn Signale von einem vorgegebenen Zielwert abweichen. Daraus entstehen alle Möglichkeiten einer echten vorausschauenden Wartung («predictive maintenance»).

Jeder Aufgabe können Dokumente (Anleitungen etc.) und weitere Informationen, bspw. zu notwendigen Ersatzteilen, hinterlegt werden.

Der Ressourcenmanager verwaltet Ersatzteile und deren Lagerbestand, zugehörige Lieferanten sind in der Adressverwaltung hinterlegt.

Ihre Vorteile

- Komplette Inventarverwaltung mit dynamischer Wartungsplanung und Protokollierung
- Strukturierte Erfassung aller für eine Wartung notwendigen Angaben und Informationen und Zuordnung zum einzelnen Aggregat
- Vorausschauende Wartung (Predictive Maintenance) durch dynamische Verknüpfung mit kritischen Kenngrößen
- Moderne Dashboards verschaffen den Überblick
- Mit QR-Codes schnell und einfach zu allen Informationen des Aggregats

PRK Brauchwasser Absperrung Vortex 2
 VK 00-10 / 166
 GTA21_AAD14
 734.52.15

Mit QR-Code direkt zu allen
 Informationen zum Aggregat

In der RITUNE® Anlagenverwaltung ist jedem Aggregat ein Datenblatt hinterlegt. Dokumente wie Elektroschema, technische Datenblätter, Typenschilder und Fotos können angefügt werden. Zusätzlich können Informationen zum aktuellen Zustand des Aggregats verknüpft und visualisiert werden.

An den Aggregaten angebrachte QR-Codes führen direkt zu allen benötigten Informationen.

Wartungsaufträge und Protokollierung

Arbeitsaufträge werden automatisch ausgelöst und können einem Mitarbeiter zugewiesen werden. Nach Erledigung werden diese von ihm direkt im System quittiert und entsprechend protokolliert. Dem Protokoll können nach Bedarf zusätzliche Informationen oder Anhänge (Fotos etc.) hinzugefügt werden.

Thomas Bhend,
Bereichsleiter Stadtentwässerung, Wetzikon (CH)

Der virtuelle Mitarbeiter

RITUNE ist eine geprüfte Software zur Unterstützung der Implementierung, Aufrechterhaltung und Verbesserung eines Energiemanagementsystems gemäss DIN EN ISO 50001.

Die Analyse- und Optimierungssoftware verschafft Betrieben mit künstlicher Intelligenz und auf Basis von Echtzeitdaten bessere Entscheidungen. Sie macht Prozesse transparent und steigert die Betriebssicherheit. Energie, Betriebsmittel und Aufwände werden nachhaltig reduziert. RITUNE lässt sich jederzeit erweitern und perfekt an die eigenen Anforderungen anpassen.

Online-Daten



Interne Quellen



Externe Quellen



Visualisierung +
Reporting



Alarmierung



Handlungs-
empfehlungen

Bessere Entscheidungen

BRUGG
Rittmeyer

Rittmeyer AG • Inwilerriedstrasse 57 • Postfach 1660 • 6341 Baar • SCHWEIZ • rittmeier.com



Kontakte in
Ihrer Nähe