

RigolenWächter



Versickerung im Blick

Die Monitoring-Lösung für die Versickerungsleistung Ihrer Rigole.



Ihr Nutzen

- ✓ Kontinuierliche Überwachung der Stauhöhen und Infiltrationsleistung
- ✓ Erkennt Verblockungen frühzeitig
- ✓ Warnung vor anstehendem Überstau und nachlassender Versickerungsleistung

Vor-Ort-Sensorik

- ✓ Erfassung von Stauhöhe und Versickerungsleistung
- ✓ Batteriebetrieben
- ✓ Datenübertragung per Funk



Zentrale Online-Übersicht

- ✓ Echtzeit-Darstellung von Zuständen
- ✓ Anzeige von Ereignissen und Auffälligkeiten
- ✓ Übersichtliche Reports für Auswertung und Dokumentation



RX-WATERTEC ist Ihr Umsetzungspartner:



Analyse & Auslegung

- ✓ Bestandsaufnahme
- ✓ Sensor-Positionierung



Einbau & Inbetriebnahme

- ✓ Montage, Parametrierung
- ✓ Abnahmetest durch uns



Betrieb & Betreuung

- ✓ Warnmeldungen, Auswertung
- ✓ Support & Reviews gemäß SLA

Inklusive:




Stauhöhen und Versickerungsleistung erkennen. Überstau vermeiden.

Das Risiko – wenn Rigolen im Verborgenen arbeiten

Rigolen und Versickerungsanlagen arbeiten meist unsichtbar im Untergrund. Ohne Transparenz über Stauhöhe, Entleerungszeit und Versickerungsleistung bleiben Verblockungen, reduzierte Sickerleistung oder drohender Überstau oft lange unentdeckt – mit Risiken für den Betrieb.


Transparenz über den Zustand

Der RigolenWächter überwacht Stauhöhe und Entleerungsverhalten im Kontrollschacht kontinuierlich und macht sichtbar, wie leistungsfähig die Rigole arbeitet – aktuell und über die Zeit.

- 
- ✓ Live-Stauhöhe und verfügbare Rückhaltekapazität
 - ✓ Entleerungszeit, Infiltrationsrate und Veränderungen
 - ✓ Klare Übersicht im VUE.RX-Dashboard – standortübergreifend und in Echtzeit


Reagieren, bevor es kritisch wird

Weichen Stauhöhe, Entleerungszeit oder Infiltrationsrate vom Normalzustand ab, informiert der RigolenWächter frühzeitig und löst bei kritischen Entwicklungen entsprechende Warnmeldungen aus.

- 
- ✓ Erkennung ungewöhnlicher Verläufe
 - ✓ Sofortige Warnung bei reduzierter Versickerungsleistung oder Verblockung

Mehr Sicherheit und Planbarkeit

Mit dem RigolenWächter betreiben Sie Ihre Versickerungsanlagen sicherer und vorausschauender, bewerten die Wirksamkeit nach Regenereignissen.

- 
- ✓ weniger manuelle Kontrollen
 - ✓ gezielt planbare Wartung & Reinigung
 - ✓ Reduzierung von Überstau und Folgeschäden
 - ✓ Vorbereitung auf Starkregenereignisse



VUE.RX ist das Gesamtsystem hinter allen Wächter-Modulen.

Es bündelt Messdaten aus allen Standorten, macht Zustände und Entwicklungen im Dashboard übersichtlich sichtbar und informiert frühzeitig, wenn Abweichungen auftreten.

Lieferumfang

- ✓ Lösung zur Messung der Versickerungsleistung
- ✓ Digitale Anbindung an das VUE.RX-Dashboard
- ✓ Fachgerechter Einbau und Inbetriebnahme

Einfache Integration vor Ort

- ✓ Nachrüstung bestehender Rinnen
- ✓ Batteriebetriebene, autarke Sensorik
- ✓ Drahtlose Datenübertragung

RX-WATERTEC begleitet den Betrieb – von der Inbetriebnahme bis zur laufenden Betreuung gemäß SLA

Kosten: Die Kosten hängen von Sensoranzahl, Montage, Konnektivität und Serviceumfang ab. Gerne klären wir die Details in einem kurzen Gespräch.

Sprechen Sie mit uns über Ihr Vorhaben:



TERMINE
SCAN me
CLICK me

Wächter kombinieren, Wirkung skalieren.

RX-WATERTEC übernimmt Umsetzung & Betrieb: Einbau, Inbetriebnahme und Betreuung.

Mehrere Wächter-Module. Ein System: VUE.RX.

Alle Wächter sind modular aufgebaut und über die VUE.RX Plattform miteinander verknüpft.

Im Zusammenspiel ergänzen sich die Wächter-Module zu einer deutlich umfassenderen Entscheidungsgrundlage als jedes Modul für sich und schaffen eine ganzheitliche Sicht auf Regenwasser- und Infrastrukturzustände – standortübergreifend und in Echtzeit.

VUE.RX ist sofort einsatzbereit, webbasiert nutzbar und erfordert keine eigene IT-Integration.

Hardware, Einbau und Betriebskonzept sind aufeinander abgestimmt und ermöglichen einen schrittweisen, bedarfsgerechten Ausbau.

Das Ergebnis: ein integriertes Gesamtsystem, das Transparenz erhöht, Risiken reduziert und einen sicheren, vorausschauenden Betrieb unterstützt.

