

# RinnenWächter

## Entwässerungsrinnen im Blick

Die Lösung für sichere Entwässerungssysteme



### Ihr Nutzen

- ✓ Kontinuierliche Überwachung von Füllstand und Durchfluss
- ✓ Frühzeitige Erkennung von Blockaden und Verstopfungen
- ✓ Reduzierung von Überflutungsrisiken
- ✓ Unterstützung einer vorausschauenden Wartung
- ✓ Bessere Vorbereitung auf Starkregeneignisse

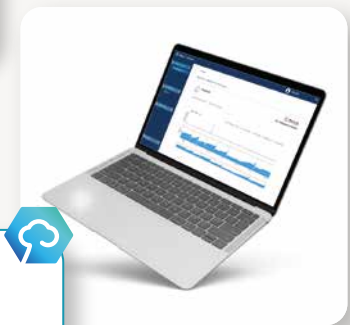
### Vor-Ort-Sensorik

- ✓ Erfassung relevanter Zustände
- ✓ Batteriebetrieben
- ✓ Datenübertragung per Funk



### Zentrale Online-Übersicht

- ✓ Echtzeit-Darstellung von Zuständen
- ✓ Benachrichtigung bei Anomalien oder kritischen Zuständen
- ✓ 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:**



## Abflüsse kennen. Überflutungen vermeiden.

### Das Risiko – wenn Leistungsabweichungen unentdeckt bleiben

Entwässerungsrinnen unterliegen wechselnden Belastungen. Ohne kontinuierliche Auswertung von Auslastung und Leistungsfähigkeit bleiben Blockaden, Störungen oder abweichendes Abflussverhalten häufig unbemerkt – mit erhöhtem Risiko für Überflutungen und ungeplante Einsätze.

### Transparenz über den Zustand

Der RinnenWächter überwacht Füllstand und Durchfluss kontinuierlich und macht sichtbar, wie sich Auslastung und Abflussverhalten entwickeln – aktuell und über die Zeit.



- ✓ Live-Füllstand & Durchfluss in der Rinne, inkl. Trendanzeige
- ✓ Blockade-/Verstopfungs-Erkennung durch Anomalie-Auswertung
- ✓ Klare Übersicht im VUE.RX-Dashboard – standortübergreifend und in Echtzeit

### Reagieren, bevor es kritisch wird

Bei Abweichungen vom Normalzustand informiert der RinnenWächter frühzeitig und löst Warnungen aus.



- ✓ Erkennung ungewöhnlicher Abfluss- und Belastungsverläufe / Blockaden
- ✓ Frühzeitige Warnung als Service (E-Mail/SMS)
- ✓ Integration von Wettervorhersagen

### Mehr Sicherheit und Planbarkeit

Mit dem RinnenWächter betreiben Sie Ihre Entwässerungssysteme vorausschauend und behalten relevante Zustände jederzeit im Blick, inkl. Ereignisprotokolle & Berichte.



- ✓ Weniger manuelle Kontrollen
- ✓ Gezielte, planbare Wartung
- ✓ Vorbereitung auf Starkregenereignisse
- ✓ Datenexport & Schnittstellen (Gebäudeleittechnik)



### 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

- ✓ Komplette Sensorlösung zur Füllstandsmessung
- ✓ 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.

