

# RinnenWächter

Entwässerungsrinnen im Blick



Die Rinnenüberwachung erfasst Füllstände, Anstiegs- und Abfallgeschwindigkeiten, Blockaden und Überläufe minutengenau und reduziert das Risiko von Überflutungen durch frühzeitige Benachrichtigungen.



## Das innovative Lösungspaket





Der **RinnenWächter** erfasst die Auslastung und Leistungsfähigkeit der Rinnen, erkennt Blockaden und Störungen frühzeitig.

KI-gestützte Soll-/Ist-Abweichungen werden so detektiert und ermöglichen die Benachrichtigung bei Anomalien. Die Messwerte werden in der VUERX-Plattform ausgewertet und im VUERX-Dashboard dargestellt.

**Ergebnis:** geringeres Überflutungsrisiko, vorbeugende Wartung und weniger ungeplante Einsätze.



## ■ Funktionen

- ✓ Live-Füllstand & Durchfluss in der Rinne inkl. Trendanzeige
- ✓ Blockade-/Verstopfungs-Erkennung durch Anomalie-Auswertung
- ✓ Benachrichtigungsservice
- ✓ Ereignisprotokolle & Berichte
- ✓ Integration von Wettervorhersagen zur vorausschauenden Planung
- ✓ Datenexport & Schnittstellen (Gebäudeleittechnik)

## ■ Lieferumfang

- Hardware:** Rinnensensor(en) für Füllstand (0 - Überlauf [mm]) /Durchfluss/Blockade-Erkennung  
Montageset für gängige Rinnentypen
- Konnektivität:** LoRaWAN oder NB-IoT
- Plattform:** Zugang zur VUERX-Plattform über das VUERX-Dashboard mit Live-Ansicht, Historie, Benachrichtigungs- und Berichts-Funktionen
- Services:** Standortcheck, Montage & Inbetriebnahme, Grenzwert-Parametrierung, Einweisung

## ■ Voraussetzungen / Integration

- Geeignete Montagepunkte in/nahe der Rinne, Zugang zu Schächten/Segmenten)
- Batteriebetrieb/Autarkie für Sensor (Batterielebensdauer mind. 5 Jahre)
- API/Export zur Anbindung an GIS/Datenplattform, Gebäudeleittechnik
- Bestandsunterlagen (Rinnenlayout, Gefälle, Anschlussleitungen) können in VUERX ergänzt werden, wenn vorhanden

## ■ Onboarding & Support

- Lieferzeit:** Sensoren sind vorrätig. Wir vereinbaren gern zeitnah einen Termin mit Ihnen
- Inbetriebnahme:** Montage vor Ort, Parametrierung, Abnahmetest durch RX-WATERTEC
- Onboarding:** Dashboard/Benachrichtigungskonzepte für Betrieb
- Support:** Servicezeiten/SLA gemäß Vertrag, optional Wartung & jährliche Review-Checks

## ■ Preis

Unser Preis ist abhängig von der Anzahl der Sensorpunkte, dem Montageaufwand, der Konnektivität und dem Servicelevel. Für ein passgenaues Angebot führen wir gern ein kurzes Abstimmungsgespräch.

# Wächter kombinieren, Wirkung skalieren.

Im Zusammenspiel liefern die VUERX-Wächter mehr als den Einzelnutzen: VUERX, unser System, verknüpft alle Daten – damit Sie sicher und vorausschauend handeln können.

**Alles aus einer Hand – Ihr Rundum-Sorglos-Paket.**

Alle Wächter-Module sind sofort einsatzbereit, inklusive Einbau, Inbetriebnahme und laufender Betreuung – so wird aus Technik ein verlässlicher Betrieb.

  
your view. your data.

