

SpeicherWächter

Füllstandsmessung Zisterne



Die Füllstandsmessung zeigt den aktuellen Stand und schafft Transparenz für Betrieb, Bewässerung und smartes Regenwassermanagement.

Das innovative Lösungspaket



SpeicherWächter



Der **SpeicherWächter** misst den Füllstand kontinuierlich, berechnet Volumen und Restkapazität und sendet Benachrichtigungen bei kritischen Schwellen.

Im VUERX-Dashboard sehen Sie Trends, Verbräuche, sowie Ereignisse und Maßnahmen.

Ergebnis: Planbare Bewirtschaftung, weniger Störungen und bessere Vorbereitung auf Starkregen.



■ Funktionen

- ✓ Live-Füllstand & Volumen mit Trend- und Restkapazitätsanzeige
- ✓ Blockade-/Verstopfungs-Erkennung durch Anomalie-Auswertung
- ✓ Benachrichtigungsservice
- ✓ Ereignisprotokolle & Berichte
- ✓ Datenexport & Schnittstellen (Gebäudeleittechnik)

■ Lieferumfang

Hardware: Füllstandssensor (0 - Überlauf [mm]), Montageset/Abhängung, Entlüftungs-/Durchführungskomponenten

Konnektivität: LoRaWAN oder NB-IoT

Plattform: Zugang zu VUERX-Plattform über das VUERX-Dashboard mit Live-Ansicht für alle Sensorstandorte, Historie, Volumenberechnung, Handlungsempfehlungen gemäß festgelegten Grenzwerten, Exportfunktion

Services: Standortcheck, Montage & Inbetriebnahme, Grenzwert-Parametrierung, Einweisung

■ Voraussetzungen / Integration

- Zugang zur Zisterne (Deckel/Schacht), geeigneter Montagepunkt über Wasseroberfläche bzw. Messlanze
- Batteriebetrieb/Autarkie für Sensor (Batterielebensdauer mind. 5 Jahre)
- API/Export zur Anbindung an GIS/Datenplattform, Gebäudeleittechnik
- Bestandsunterlagen: Geometrie/Volumen, Ein-/Abläufe, Pumpen/Überläufe

■ 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.



StarkregenInspektor Analyse-Paket

Starkregengefährdungs-Analyse: Erkennt Schwachstellen, bewertet Risiken/Ereignisse und priorisiert Maßnahmen.

Ergänzt Monitoring um Diagnostik & Entscheidungsgrundlage.

Als eigenständiges Modul einsetzbar und nahtlos mit weiteren VUERX-Lösungspaketen (den Wächtern) kombinierbar.