

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 HXDRX-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 HYDRX-Plattform über das HYDRX-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 HYDRX-Wächter mehr als den Einzelnutzen: HYDRX, 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.

