

RigolenWächter

Versickerung im Blick



Der RigolenWächter zeigt Stauhöhen und Infiltrationsleistung, erkennt Verblockungen früh und warnt vor Überstau und nachlassender Versickerungsleistung.

Das innovative Lösungspaket





Der **RigolenWächter** misst Füllstand bzw. Stauhöhe im Kontrollschacht, ermittelt Entleerungszeit und Infiltrationsrate und meldet Abweichungen (z. B. Verblockung, reduzierte Sickerleistung) automatisch.

Im HYDRX-Dashboard sehen Sie Trends und Wirksamkeit nach Regen; die Messwerte sind über HYDRX zudem mit Prognosen verknüpft.

Ergebnis: Planbare Wartung, weniger Überstau und höhere Betriebssicherheit.



■ Funktionen

- ✓ Live-Stauhöhe & Leerzeit der Rigole
- ✓ Infiltrationsrate & Leistungsbewertung nach Ereignissen
- ✓ Benachrichtigungsservice
- ✓ Trend-, Ereignis- & Wirksamkeitsanalyse (vor/nach Regen)
- ✓ Datenexport & Schnittstellen (Gebäudeleittechnik)

■ Lieferumfang

- Hardware:** Füllstandssensor (0 - Überlauf [mm]), für Kontrollschacht, optional Durchfluss-Sensor im Zulauf, optional Bodenfeuchte-/Pegelsonde im Umfeld; Montage- & Schutzkomponenten
- Konnektivität:** LoRaWAN oder NB-IoT
- Plattform:** Zugang zu HYDRX-Plattform über das HYDRIX-Dashboard mit Live-Ansicht, Stauhöhe/Entleerungszeit, Ereignisse, Export
- Services:** Standortcheck, Montage & Inbetriebnahme, Parametrierung von Grenzwerten/Regeln, Einweisung

■ Voraussetzungen / Integration

- Zugang zum Kontrollschacht/Rigolenkörper; geeigneter Einbaupunkt für Sensorik
- Batteriebetrieb/Autarkie für Sensor (Batterielebensdauer mind. 5 Jahre)
- API/Export zur Anbindung an GIS/Datenplattform, Gebäudeleittechnik
- Bestandsunterlagen: Rigolengeometrie, Zuläufe/Drossel, Bemessungsdaten

■ 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.

