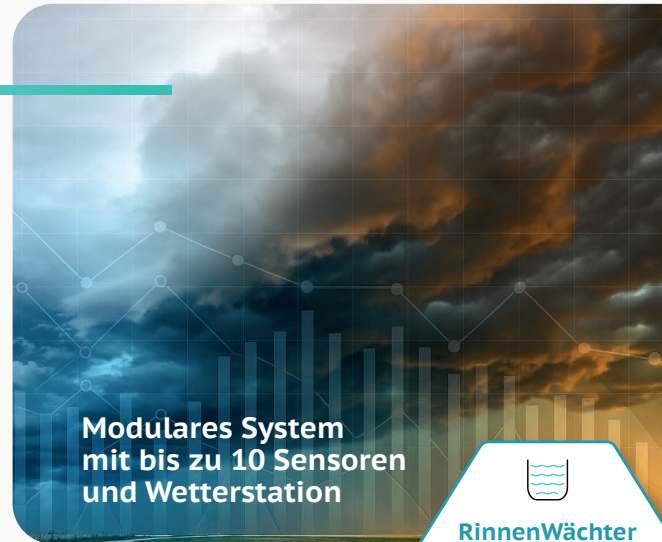




StarkregenInspektor

Starkregengefährdung Ihrer Infrastruktur verständlich analysiert



Modulares System mit bis zu 10 Sensoren und Wetterstation

Ihr Nutzen

- ✓ Sichtbarmachung von Schwachstellen in der Regenwasserinfrastruktur
- ✓ Bewertung von Risiken bei Starkregen
- ✓ Klare Handlungsempfehlungen für Vorsorge und Entscheidungsfindung
- ✓ Langfristige Datengrundlage zur Bewertung der Klimarobustheit
- ✓ Grundlage für den schrittweisen Aufbau eines digitalen Regenwassermanagements

RinnenWächter

Füllstand/Durchfluss in Entwässerungsrinnen, Verstopfungswarnungen

WetterWächter

Lokale Messung von Regen, Wind, Temperatur & Prognose-Integration

RigolenWächter

Stauhöhe, Entleerungszeit, Infiltrationsrate

SpeicherWächter

Zisterne/Speicher: Füllstand, Volumen, Überlauf/Trockenlauf



Zentrale Online-Übersicht

- ✓ VUE.RX-Dashboard für Messwerte, Ereignisse und Benachrichtigungen
- ✓ KI-gestützte Auswertung unter Einbezug regionaler Niederschlagsentwicklungen
- ✓ Ableitung klarer, nachvollziehbarer Handlungsempfehlungen

RX-WATERTEC ist Ihr Umsetzungspartner:

Inklusive:



Analyse & Bewertung

- ✓ Vor-Ort-Analyse der Infrastruktur
- ✓ Prüfung vorhandener Planungsunterlagen



Einbau & Inbetriebnahme

- ✓ Optimale Sensor-Positionierung
- ✓ Installation von Sensorik und Wetterstation



Betrieb & langfristige Begleitung

- ✓ Kontinuierliche Datenerfassung über alle Jahreszeiten
- ✓ Jährliche Performance-Reviews inkl. Maßnahmenempfehlungen



Starkregen verstehen. Risiken bewerten. Vorsorge treffen.

Die Herausforderung – wenn Starkregen nur punktuell betrachtet wird

Einzelne Ereignisse liefern nur begrenzte Erkenntnisse. Erst die langfristige Erfassung und Analyse von Messdaten über mehrere Jahre zeigt, ob Entwässerungssysteme heutigen Klimaanforderungen standhalten und wo gezielter Handlungsbedarf besteht.

Transparenz über Schwachstellen

Der **StarkregenInspektor** verbindet Messtechnik, Daten und Analyse und macht sichtbar, wie sich Belastungen, Engpässe und Risiken entwickeln – über Zeit und Ereignisse hinweg.



- ✓ Langzeitdatenerfassung über alle Jahreszeiten
- ✓ Bewertung von Schwachstellen und Risikobereichen
- ✓ Klare Übersicht im VUE.RX-Dashboard

Handlungsempfehlungen statt Einzelmessungen

Auf Basis der erhobenen Daten bewertet der **StarkregenInspektor** potenzielle Szenarien und unterstützt fundierte Entscheidungen für Vorsorge- und Anpassungsmaßnahmen.



- ✓ KI-gestützte Bewertung
- ✓ Ableitung konkreter Maßnahmen
- ✓ Unterstützung bei Priorisierung und Planung

Modular erweiterbar

Dank modularer Architektur kann das System bedarfsgerecht weiterentwickelt werden – bis hin zu einem vollständigen, digitalen Regenwassermanagement.



- ✓ Modulares System aus VUE.RX, Sensorik und Wetterstation
- ✓ Erweiterbar je nach Projektanforderung



VUE.RX bildet die technologische Basis des StarkregenInspektors.

Die Plattform bündelt Messdaten, unterstützt Analysen und schafft Transparenz für fundierte, langfristige Entscheidungen.

Lieferumfang

- ✓ Modulares System mit bis zu 10 Sensoren und Wetterstation
- ✓ Persönliches Projekt-Dashboard in VUE.RX
- ✓ Digitale Anbindung und sichere Datenverarbeitung
- ✓ KI-gestützte Analysefunktionen

Voraussetzungen / Integration

- ✓ Geeignete Montagepunkte für Sensorik und Wetterstation
- ✓ Zugriff auf Planungs- und Bestandsunterlagen
- ✓ Anbindung und Datenexport
- ✓ Jährliche Performance-Reviews inkl. Maßnahmenempfehlungen (3 Jahre)

RX-WATERTEC begleitet den Betrieb
– von der Inbetriebnahme bis zur laufenden Betreuung gemäß SLA

Kosten: Die Kosten hängen von Anzahl der Sensorpunkte, dem Montageaufwand, 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