

GewässerWächter

Wasserqualität im Blick

Die Lösung für frühzeitige Erkennung kritischer Wasserqualitätszustände



Wasserparameter:

- Redox-Wert (als Frühindikator)
- Temperatur
- Sauerstoffgehalt
- pH-Wert
- Trübung

Ihr Nutzen

- ✓ Kontinuierliche Überwachung zentraler Wasserqualitätsparameter
- ✓ Frühzeitige Erkennung kritischer Entwicklungen
- ✓ Unterstützung zur Vermeidung von Nutzungseinschränkungen
- ✓ Reduzierung von Risiken für Badegäste und Ökosysteme

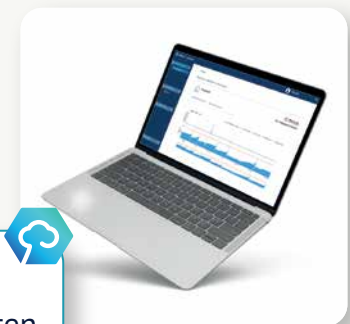
Vor-Ort-Sensorik

- ✓ Batteriebetrieben, langzeitstabil
- ✓ Datenübertragung per Funk



Zentrale Online-Übersicht

- ✓ Echtzeit-Darstellung von Zuständen
- ✓ Anzeige von Ereignissen und Auffälligkeiten
- ✓ Übersichtliche Reports für Auswertung und Dokumentation



RX-WATERTEC ist Ihr Umsetzungspartner:



Analyse & Auslegung

- ✓ Bestandsaufnahme
- ✓ Sensor-Positionierung



Einbau & Inbetriebnahme

- ✓ Montage, Parametrierung
- ✓ Abnahmetest durch uns



Betrieb & Betreuung

- ✓ Warnmeldungen, Auswertung
- ✓ Support & Reviews gemäß SLA

Inklusive:


Wasserqualität kennen. Nutzung erhalten.

Das Risiko – wenn kritische Veränderungen unbemerkt bleiben

Badeplätze, Stadtteiche sowie Rückhalte- und Naturschutzgewässer reagieren sensibel auf klimatische Belastungen. Ohne kontinuierliche Überwachung bleiben kritische Veränderungen oft unentdeckt – mit Folgen für Nutzung, Natur und ökologische Stabilität.


Transparenz über den Zustand

Der GewässerWächter überwacht die Wasserqualität kontinuierlich und macht sichtbar, wie sich Sauerstoffgehalt, Temperatur sowie chemische Parameter entwickeln – aktuell und über die Zeit.

- 
- ✓ Aktuelle Messwerte und Trends
 - ✓ Veränderungen und auffällige Verläufe
 - ✓ Klare Übersicht im VUE.RX-Dashboard – standortübergreifend und in Echtzeit


Reagieren, bevor es kritisch wird

Weichen Messwerte vom erwarteten Zustand ab, informiert der GewässerWächter frühzeitig und meldet kritische Entwicklungen automatisch

- 
- ✓ Erkennung von Grenzwertüberschreitungen
 - ✓ Sofortige Warnung, bevor Nutzung oder Ökosystem betroffen sind

Mehr Sicherheit und Planbarkeit

Mit dem GewässerWächter erhalten Kommunen und Betreiber eine belastbare Entscheidungsgrundlage, um frühzeitig Maßnahmen einzuleiten und Risiken gezielt zu minimieren.

- 
- ✓ Frühzeitige Hinweise
 - ✓ Unterstützung bei Betriebs- und Nutzungsentscheidungen
 - ✓ Ergänzung gesetzlicher Monitoring- und Dokumentationspflichten



VUE.RX ist das Gesamtsystem hinter allen Wächter-Modulen.

Es bündelt Messdaten aus allen Standorten, macht Zustände und Entwicklungen im Dashboard übersichtlich sichtbar und informiert frühzeitig, wenn Abweichungen auftreten.

Lieferumfang

- ✓ Langzeitstabile Sensorlösung für Wasserqualitätsparameter
- ✓ Digitale Anbindung an das VUE.RX-Dashboard
- ✓ Fachgerechte Montage und Inbetriebnahme

Einfache Integration vor Ort

- ✓ Montage am Gewässerrand oder auf schwimmender Plattform
- ✓ Batteriebetriebene, autarke Sensorik
- ✓ Drahtlose Datenübertragung

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

Kosten: Die Kosten hängen von Sensoranzahl, Montage, 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

Wächter kombinieren, Wirkung skalieren.

RX-WATERTEC übernimmt Umsetzung & Betrieb: Einbau, Inbetriebnahme und Betreuung.

Mehrere Wächter-Module. Ein System: VUE.RX.

Alle Wächter sind modular aufgebaut und über die VUE.RX Plattform miteinander verknüpft.

Im Zusammenspiel ergänzen sich die Wächter-Module zu einer deutlich umfassenderen Entscheidungsgrundlage als jedes Modul für sich und schaffen eine ganzheitliche Sicht auf Regenwasser- und Infrastrukturzustände – standortübergreifend und in Echtzeit.

VUE.RX ist sofort einsatzbereit, webbasiert nutzbar und erfordert keine eigene IT-Integration.

Hardware, Einbau und Betriebskonzept sind aufeinander abgestimmt und ermöglichen einen schrittweisen, bedarfsgerechten Ausbau.

Das Ergebnis: ein integriertes Gesamtsystem, das Transparenz erhöht, Risiken reduziert und einen sicheren, vorausschauenden Betrieb unterstützt.

