

BodenWächter



Pflanzenverfügbares Wasser
im Blick

Die Lösung, um pflanzenverfügbares
Wasser im Boden zuverlässig zu kennen



(Saugspannung / kapazitiv
– je nach Bodenart)

Ihr Nutzen

- ✓ Wissen, ob Pflanzen ausreichend versorgt sind
- ✓ Kritische Zustände erkennen, bevor Schäden entstehen
- ✓ Bewässerung gezielt planen statt zu schätzen
- ✓ Sicherheit bei wechselnden Witterungsbedingungen

Vor-Ort-Sensik

- ✓ Erfassung relevanter Zustände
- ✓ Batteriebetrieben
- ✓ Datenübertragung per Funk



Zentrale Online-Übersicht

- ✓ Aktuelle Darstellung von Zuständen
- ✓ Historisches Verhalten in relation zu Niederschlägen
- ✓ Benachrichtigung bei kritischen Zuständen



RX-WATERTEC ist Ihr Umsetzungspartner:

Inklusive:



**Analyse &
Auslegung**

- ✓ Bestandsaufnahme
- ✓ Sensor-Positionierung



**Einbau &
Inbetriebnahme**

- ✓ Montage, Parametrierung
- ✓ Abnahmetest durch uns



**Betrieb &
Betreuung**

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




Bodenfeuchtigkeit in seiner Umgebung verstehen

Das Risiko – wenn Bodenfeuchte unbekannt bleibt, oder falsch interpretiert wird.

Böden und Substrate unterscheiden sich je nach Standort deutlich in ihrem Speicher- und Abgabeverhalten. Ohne Kenntnis der tatsächlichen Bodenfeuchte bleiben die Ursachen von Trockenstress oder Überbewässerung oft unklar – mit erhöhtem Pflegeaufwand und Risiken für gesundes Pflanzenwachstum.


Transparenz über den Zustand

Der BodenWächter erfasst die Bodenfeuchte kontinuierlich – wahlweise über Saugspannung in natürlichen Erdreihen oder kapazitive Messung in Substratböden – und macht sichtbar, wie sich Wasserverfügbarkeit und Feuchteverläufe entwickeln.

- 
- ✓ Aktueller Feuchtezustand im Boden/Substrat
 - ✓ Trends, Veränderungen und Verbrauch
 - ✓ Klare Übersicht im VUE.RX-Dashboard – standortübergreifend und in Echtzeit


Reagieren, bevor es kritisch wird

Bei Abweichungen vom Optimalbereich erfolgt eine frühzeitige Information – als Grundlage für gezielte Bewässerungsentscheidungen.

- 
- ✓ Erkennung ungewöhnlicher Zustände
 - ✓ Benachrichtigung bei Trockenstress oder Übernässung

Mehr Sicherheit und Planbarkeit

Mit dem BodenWächter steuern Sie Bewässerung und Pflege und reduzieren Pflegeeinsätze bedarfsgerecht, vergleichen Standorte und Substrate und behalten Feuchtezustände, Trends und Bewässerungsfenster jederzeit im Blick.

- 
- ✓ gezielte, statt pauschale Bewässerung
 - ✓ Reduzierung von manuellen Aufwänden und optimierte Wassernutzung
 - ✓ Bessere Pflanzenentwicklung und Vitalität



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

- ✓ Komplette Sensorlösung zur Erfassung der Bodenfeuchte (Saugspannung oder kapazitiv)
- ✓ Digitale Anbindung an das VUE.RX-Dashboard
- ✓ Fachgerechter Einbau und Inbetriebnahme

Einfache Integration vor Ort

- ✓ Nachrüstung in bestehenden Pflanzflächen und Substrate
- ✓ 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.

