

WetterWächter

Live-Wetter-Modul für lokale Informationen



Der WetterWächter liefert hochqualitative Messwerte direkt vor Ort, als modularer Baustein im HYDRX Ökosystem – für Entscheidungen in Betrieb, Sicherheit und Starkregenmanagement.

Das innovative Lösungspaket





Lokale Wetterverhältnisse weichen oft deutlich von nächstgelegenen Messpunkten und Vorhersagen ab.

Mit dem **WetterWächter** erhalten Sie präzise Live-Daten zu Niederschlag, Wind, Temperatur und mehr von Ihrem Areal – nahtlos eingebunden in die HYDRX-Plattform.

So erkennen Sie kritische Entwicklungen frühzeitig, validieren Maßnahmen (z. B. Regenrückhalt schaffen, Bewässern: ja oder nein) und dokumentieren Ereignisse.



■ Funktionen

- ✓ Live-Wetter mit Benachrichtigungen bei Schwellwertüberschreitungen
- ✓ Trend- & Ereignisanalysen (Zeitreihen, Vergleich von Events)
- ✓ Datenexport & Schnittstelle für Gebäudeleittechnik/GIS/urbane Datenplattform

■ Lieferumfang

- Hardware:** Professionelle Wetterstation: modulares, konfigurierbares Sensorpaket zur Messung von:
- Regen/Niederschlag (0 - 200 [mm/h]),
 - Windstärke (0 - 60 [m/s]),
 - Temperatur (-52 bis +62 [°C]),
 - Relative Luftfeuchtigkeit (0 - 100 [%]),
 - Luftdruck (600 - 1100 [hPa]);
- inkl. Mast-/Dach-Montage-Set
- Konnektivität:** LoRaWAN oder NB-IoT
- Plattform:** Zugang zur HYDRX-Plattform über das HYDRX-Dashboard mit Live-Ansicht, Historie, Benachrichtigungs- und Berichts-Funktionen
- Services:** Standortcheck, Montage & Inbetriebnahme, Kalibrier-/Validierungsprotokoll, Einweisung

■ Voraussetzungen / Integration

- Geeigneter Montagepunkt (freier Messaufbau, Blitz-/Überspannungsschutz nach Vorgabe)
- Spannungsversorgung
- API/Export zur Kopplung mit Gebäudeautomatisationssystemen, GIS, urbane Datenplattformen

■ 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.

