

# Funktionalität überwachen, sichern und steuern

Die Funktionalität systemrelevanter Facilitys und Prozesse, beispielsweise in der Energie- und Wasserwirtschaft oder der Industrie, ist für das geplante Ergebnis existenziell. So lassen sich Anzeichen für bald eintretende Fehler schon vor Eintritt der Störung oder eines Ausfalls erkennen und vermeiden. Predictive Maintenance – also die vorbeugende Wartung – ist durch die kontinuierlich ermittelten Daten noch besser planbar.

**IndustrieWatch** überwacht kontinuierlich die wichtigen Zustände vor Ort und überträgt die ermittelten Daten an angeschlossene Systeme oder verantwortliche Stellen. Ermittelt werden u.a. elektrische und mechanische Messwerte, sicherheitsrelevante Kriterien und umweltbedingte Zustände. In der Kombination aller Daten entsteht ein Gesamtbild, aus dem die Experten Handlungen ableiten können.

**IndustrieWatch** stellt die aktuelle Situation aller überwachten Werte für andere andere Managementsysteme zur Verfügung, informiert mit übersichtlichen Dashboards oder alarmiert die Verantwortlichen bei Überschreitung kritischer Schwellwerte. Die Konfiguration wird individuell an die Erfordernisse des Kunden auf die geplanten Zielsetzungen angepasst.

Das Auslösen automatisierter Prozesse vor Ort ist möglich.

## Innovativ, nachhaltig und wirtschaftlich

Energiesparende standardisierte Sensoren schaffen Prozesssicherheit auf Grundlage von aktuellen Informationen. Durch die innovative Funktechnologie können jetzt auch die in der Vergangenheit schwer erreichbaren Einsatzorte erschlossen werden. Die im laufenden Betrieb nahezu beliebige Skalierbarkeit der Sensorik sichert Ihre Investition.

### Nutzen dieser Lösung

- Betriebs- und Systemsicherheit
- Vermeidung von Ausfallkosten
- Basis für Predictive Maintenance
- Übersicht aller Facilitys und Darstellung aktueller Zustände
- Historische Zusammenfassung für Predictive Analytics

## Sicherheit im Vordergrund

# INDUSTRIE WATCH

Powered by IoT Concepts

### Was genau ist Industrie Watch

**IndustrieWatch** ist eine auf IoT basierte digitale Lösung zur Überwachung, Sicherung und Steuerung systemrelevanter Dienste.

Die dafür erforderlichen Informationen liefern robuste batteriebetriebene Sensoren, die auf eine Dauer von mehr als 5 Jahren ausgelegt sind.

**IndustrieWatch** wird auf Grundlage industrietauglicher Hardware individuell entwickelt, ist überall flexibel einsetzbar und erfordert technologiebedingt wenig Aufwand für Installation und Wartung.



Luft

Licht (Lux)

### Erfahrungen / Referenzen

IoT Concepts betreibt in einer großen deutschen Stadt ein flächendeckendes LoRaWAN-Netzwerk und eine Vielzahl unterschiedlicher IoT-Systemlösungen.

Von der Planung der Netze und Sensoren, dem Netzbetrieb, der Verwaltung aller Komponenten bis zur Aufbereitung der Daten in grafischen Dashboards.

Der wirtschaftliche Nutzen durch die Digitalisierung ist in der Praxis größer als anfangs erwartet.

### KONTAKT

Wollen Sie mehr über unsere innovative Lösung erfahren? Dann sprechen Sie mit uns.

IoT Concepts GmbH & Co. KG | [info@iot-concepts.de](mailto:info@iot-concepts.de) | Tel. (+49) 69 87 009 741 0

  
digital verbinden