

# Verantwortungsbewusste Entleerung an öffentlichen Hotspots

Das Verhalten der Menschen im öffentlichen Raum ändert sich. Freizeit an der frischen Luft, Fastfood und große Mengen Einwegverpackungen werden in den öffentlichen Sammelbehältnissen entsorgt. Doch wo ist akuter Handlungsbedarf, welche sind die vollen Behältnisse? Für die Reinigungsdienste ist das bis heute ein Blindflug. **Waste-Watch** ändert das, informiert die Verantwortlichen rechtzeitig und macht sie handlungsfähig.

Die Zeitpunkte für Entleerungen werden von Veranstaltungen und Wetterbedingungen beeinflusst. In Fußgängerzonen, Parks, Bus- und Bahnhofstestellen, S-Bahnstationen und Spielplätzen verteilt sich der Müll in der Gegend und muss sehr zeitaufwendig aufgelesen werden. Behältnisse zu früh zu leeren ist unwirtschaftlich.

**Waste-Watch** informiert über die aktuellen Füllstände der Behältnisse. Die historische und aktuelle Betrachtung von präzisen wöchentlichen und monatlichen Messwerten schafft Transparenz und ist die Grundlage für Vorhersagen und sichere Entscheidungen. Automatische Alarmbenachrichtigungen machen den akuten Handlungsbedarf sichtbar.

**Waste-Watch** versetzt die Planer in die Lage, wirtschaftlich und verantwortungsvoll zu handeln. Das reduziert den Personaleinsatz, schont die Umwelt und senkt dabei die Betriebskosten

## Was genau ist **Waste-Watch**

Eine digitale Überwachungslösung zur Feststellung der Füllzustände der Sammelbehälter.

Die dafür erforderlichen Informationen liefern robuste batteriebetriebene Sensoren, die auf eine Lebensdauer von bis zu 5 Jahren ausgelegt sind. Die Lösung ist flexibel und unabhängig von anderer Infrastruktur einsetzbar.



## Innovativ, nachhaltig und wirtschaftlich

Energiesparende Netztechnik und standardisierte Sensoren ermöglichen den Aufbau sehr wirtschaftlicher Lösungen für die Informationsbeschaffung. Die im laufenden Betrieb nahezu beliebige Skalierbarkeit der Sensoren sichert Ihre Investition.

Durch die digitalisierten Lösungen von IoT Concepts erhalten Sie die Informationen, die Sie benötigen um Ihre Geschäftsprozesse noch effektiver zu gestalten.

### Nutzen dieser Lösung

- deutliche Betriebskosten- und Zeitersparnis
- gezielter und deutlich reduzierter Personaleinsatz
- Hygiene und Sauberkeit an öffentlichen Hotspots

**Ihr wirtschaftlicher Nutzen steht im Mittelpunkt.**

## 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.

Durch die Analyse der gesammelten Daten sind unsere Kunden in der Lage Ereignisse vorherzusagen und frühzeitig die richtigen Entscheidungen zu treffen.

Der wirtschaftliche Nutzen durch die Digitalisierung ist in vielen Fällen 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