



# ABFALLMANAGEMENT MIT IOT

## THEMA

Veolia ist für die Abfallentsorgung eines seiner Industriekunden zuständig. In jedem Gebäude wurden den Nutzern Behälter zur Verfügung gestellt. Seitens Veolia muss ein Mitarbeiter täglich in jedes Gebäude gehen, um zu überprüfen, ob die Behälter voll sind. Dies ist sehr zeitaufwändig. Die gesammelten Abfallarten sind:

- Papier/Karton
- Industriekericht
- Kaffeersatz
- Altmittel
- Elektronikschrott
- Gemischtes Glas
- Batterien
- Tonerkartuschen
- Leuchtstoffröhren

## LÖSUNG

Damit die Gebäudenutzer melden können, wenn ein Container voll ist und abgeholt werden muss, hat Veolia Druckknöpfe installiert, die mit einer Abfallmanagementplattform verbunden sind. Jedes Mal, wenn ein Knopf gedrückt wird, wird die Information an die Abfallmanagementplattform übermittelt, die dann nur noch die Tour erstellen und an das Smartphone des Mitarbeiters senden muss.



## BEREICH UND ERFOLGSKRITERIEN

- ✓ Gute Schulung der Mitarbeiter in dieser neuen Arbeitsmethode.
- ✓ Affinität zu neuen Technologien
- ✓ Gute Kommunikation mit dem Kunden

## VORTEILE

- ✓ Einsparung von Arbeitszeit (30%)
- ✓ Verwendung innovativer Technologien -> alle Arten von Sensoren können verbunden werden, was eine vielfältige Nutzung des Systems erlaubt (Füllstandssensoren, Geolokalisierung etc...)
- ✓ Demonstration der Innovationsfähigkeit gegenüber dem Kunden

## KENNZAHLEN

- ✓ 5 angeschlossene Gebäude
- ✓ 40 eingebaute Druckknöpfe