

# Water Metering Projekt in Dubai:

Die Zukunft des Wassermanagements: Entdecken Sie die Vorteile und Herausforderungen von Smart Water Metering Lösungen.

 by Oscar Rechou





# Herausforderungen des konventionellen Wasserzählers

## Manuelle Ablesung

Zeitaufwendig, teuer und fehleranfällig. Ableser müssen den Zugang zum Zähler gewährleisten, was für den Kunden und den Versorger eine Belastung darstellt.



## Keine Echtzeitdaten

Es gibt nur Daten, wenn der Zähler abgelesen wird. So ist es schwer, Leckagen oder andere Probleme frühzeitig zu erkennen und zu beheben.

# Vorteile von Smart Metering Lösungen

## 1 Echtzeitdaten

Verfolgen Sie den Wasserverbrauch jederzeit und analysieren Sie Daten detailliert. Erkennen Sie Lecks sofort und optimieren Sie den Wasserverbrauch.

## 2 Fernüberwachung

Fernzugriff und -steuerung von Wasserzählern, was Wartung, Reparatur und Ablesung vereinfacht und effizienter macht.

## 3 Automatische Abrechnung

Verbesserte Effizienz und Transparenz für Kunden und Versorger. Die Abrechnung wird vereinfacht und automatisiert.



# Referenzprojekt: Intelligente Wasserzähler bei Emicool



## Wasserwerk Emicool

Implementierung intelligenter Wasserzähler in einem großen Wasserwerk. Die Anlage versorgt über 100.000 Haushalte.



## Stadt Dubai (GreenCity)

Digitalisierung der Wasserversorgung in einer Grossstadt. Durch die Integration von Smart Metern werden Daten über den Wasserverbrauch der Stadt gesammelt.

# Implementierung und Technologie

1

## Installation

Ersatz bestehender Zähler durch Smart Meter. Die Installation kann einfach und schnell erfolgen.

2

## Kommunikation

Die Smart Meter kommunizieren drahtlos mit einem zentralen System. Unterschiedliche Technologien sind verfügbar.

3

## Datenverarbeitung

Die Daten aus den Zählern werden in der Cloud gesammelt, verarbeitet und analysiert. So können wertvolle Erkenntnisse gewonnen werden.



# Mehrwerte für Verbraucher und Versorger



# Risiken und Herausforderungen

1 **Datenschutz**

---

2 **Sicherheit**

---

3 **Kosten**

---

4 **Kompatibilität**

# Wollen Sie mehr erfahren

Kontaktieren Sie uns noch heute, um mehr über unsere IoT- Lösungen zu erfahren. Oder reservieren Sie einen Termin für einen Live Präsentation. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!



**Oscar Rechou Iglesias**  
Geschäftsführer

---



+41 79 608 18 77

---



oscar.rechou@iotexpert.ch

---



www.iotexpert.ch

---

