

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.

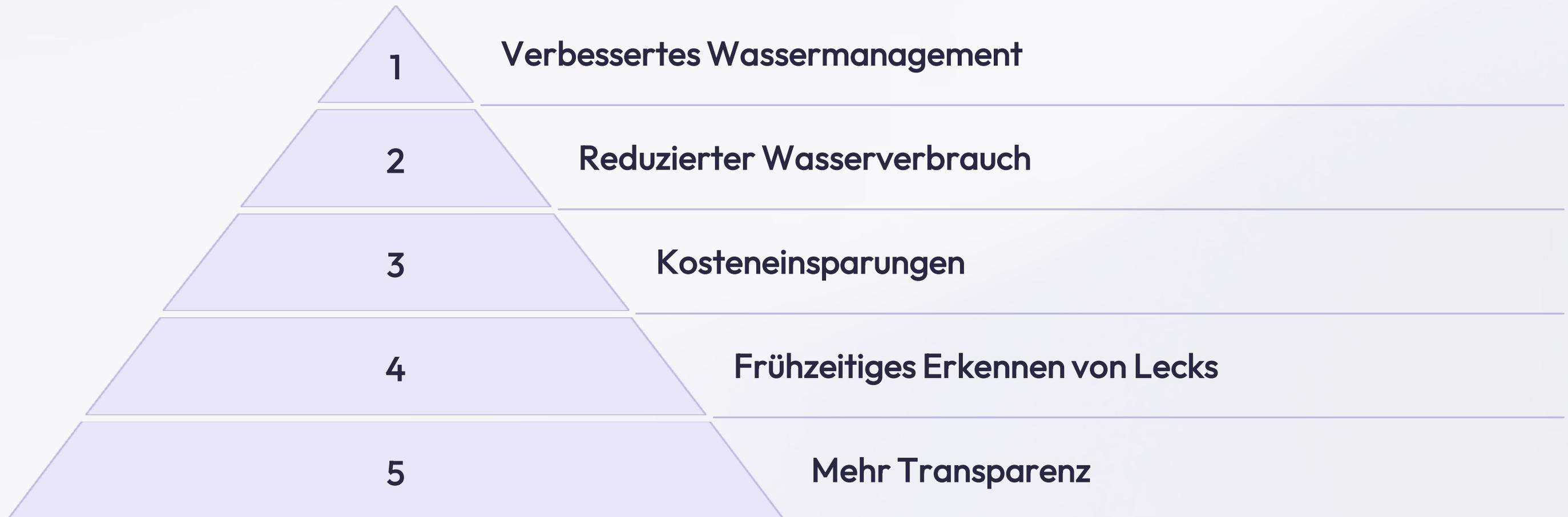
3

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

