

IoT & Metering App

Visualisierungslösung für die Messdaten Ihrer Kunden

Herausforderung & Chance

Mit der Digitalisierung der Energiewende und der Liberalisierung des Messbetriebes entstehen im Markt jede Menge Aufgaben. Beispielsweise muss durch den 2020 gestarteten Smart Meter Rollout jeder Haushalt bis 2032 mit einem intelligenten Messsystem (iMSys) oder modernen Zählern (mME) ausgestattet sein. Zudem ist mit dem Einbau der iMSys eine Visualisierungspflicht der Messdaten für den Endverbraucher verbunden (MsbG §§ 61 und 62).

Wir sehen hierbei aber auch große Chancen für etablierte und zukünftige Marktteilnehmer. Unsere gesamte Infrastruktur befindet sich durch die regulatorischen wie auch wettbewerblichen Prozesse im Wandel: Smart Home, Smart Building, Smart Mobility – es entstehen Geschäftsfelder, für die Daten eine neue, herausragende Rolle spielen.

Unsere Lösung

Mit der IoT & Metering App machen Sie Messdaten (IoT, Smart Metering, Submetering) für Ihre Kunden nutzbar! Wir visualisieren im Rahmen unserer SaaS-Lösung die energiewirtschaftlichen Daten Ihrer Kunden und stellen darüber hinaus eine Reihe an weiteren Mehrwertfunktionen zur Verfügung. Die App ist dabei branchenübergreifend einsetzbar. Ob in der Energiebranche, in der Wohnungswirtschaft oder auch in der Versicherungs- und Finanzwirtschaft (Immobilien) – mit der App bringen Sie die Daten für Ihre Kunden sinnvoll zusammen!

Details

Die Visualisierungslösung ist als PWA (Progressive Web-App) umgesetzt, kann also durch den Nutzer über den Browser seines Endgerätes (Smartphone, Tablet, Desktop) aufgerufen werden—optimiert auf das jeweilige Endgerät.

Ihre Kunden können sich mit der App über ihre entstandenen Verbräuche aller Sparten und die zu erwartenden Kosten, aber auch über die Menge von produziertem und eingespeistem **Strom** informieren.

Zudem ermöglicht die Anwendung die **Visualisierung** unterschiedlichster **IoT-Use Cases**. Zum Beispiel Rauch- und Batteriewarnmeldungen, Leckagewarnungen, Überwachung der Luftqualität, sowie von Türund Fensterkontakten, Steuern von Rollläden und vieles mehr. Damit haben Sie die Chance, Ihren Kunden viele werthaltige Dienstleistungen zu bieten!

Datenvisualisierung mit der IoT & Metering App

- + Hauptmessungen (Strom, Gas, Wasser, Wärme)
- + Submeteringdaten (Warmwasser, Kaltwasser, Wärmemenge, Heizkostenverteiler)
- Daten von IoT-Sensoren für Wohnungen bzw. Räume (z.B. Zustandsinformationen und Alarme von Rauchmeldern, Leckagemeldern u.v.m.)
- + Eingabemöglichkeiten von Preisinformationen zur Kostenberechnung durch den Nutzer, Zeitraumvergleiche, Kostenprognosen (Nach-/Rückzahlung)

Vorteile

Neben dem Funktionsumfang der App an sich profitieren Sie vor allem von unserer Angebots-Bandbreite: von Projektleistungen, über Implementierung, Betrieb & Betreuung bis hin zu kundenindividuellen Weiterentwicklungen im Rahmen unser Fach- und Methodenkompetenz.

Mit unserem IT-Komplettangebot im Bereich Smart Energy können wir alle – auch angrenzende – Prozesse durchgängig bedienen und integriert abbilden. Alles aus einer Hand!

Dabei ist es gleich, ob die Daten aus einer IoT-Anbindung über den CLS-Kanal oder über andere Technologien (z.B. LoRaWAN, wM-Bus) kommen.

Weitere Funktionen

Die IoT & Metering App bietet die Möglichkeit, **Alarme und Meldungen zu verwalten**. Der Nutzer kann für den jeweiligen Sensortyp festlegen, ob und über welchen Kommunikationskanal er informiert werden will.

Hat der Nutzer die **E-Mailbenachrichtigung** aktiviert, werden Alarme und Meldungen an die hinterlegte E-Mailadresse gesendet. Der Empfängerkreis kann dabei um weitere E-Mailadressen ergänzt werden, die durch Bestätigung ihrer Besitzer aktiviert werden.

Mit der **Push-Meldungsfunktion** für die entsprechenden Endgeräte sorgt unsere Lösung eventgesteuert dafür, dass Ihre Kunden keine wichtige Meldung mehr verpassen.

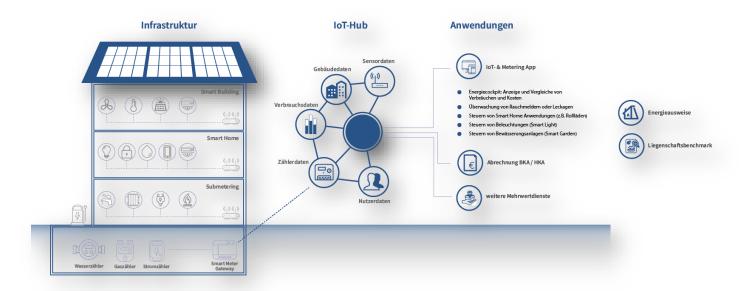


Abbildung: Infrastruktur, IoT-Hub & Anwendungen