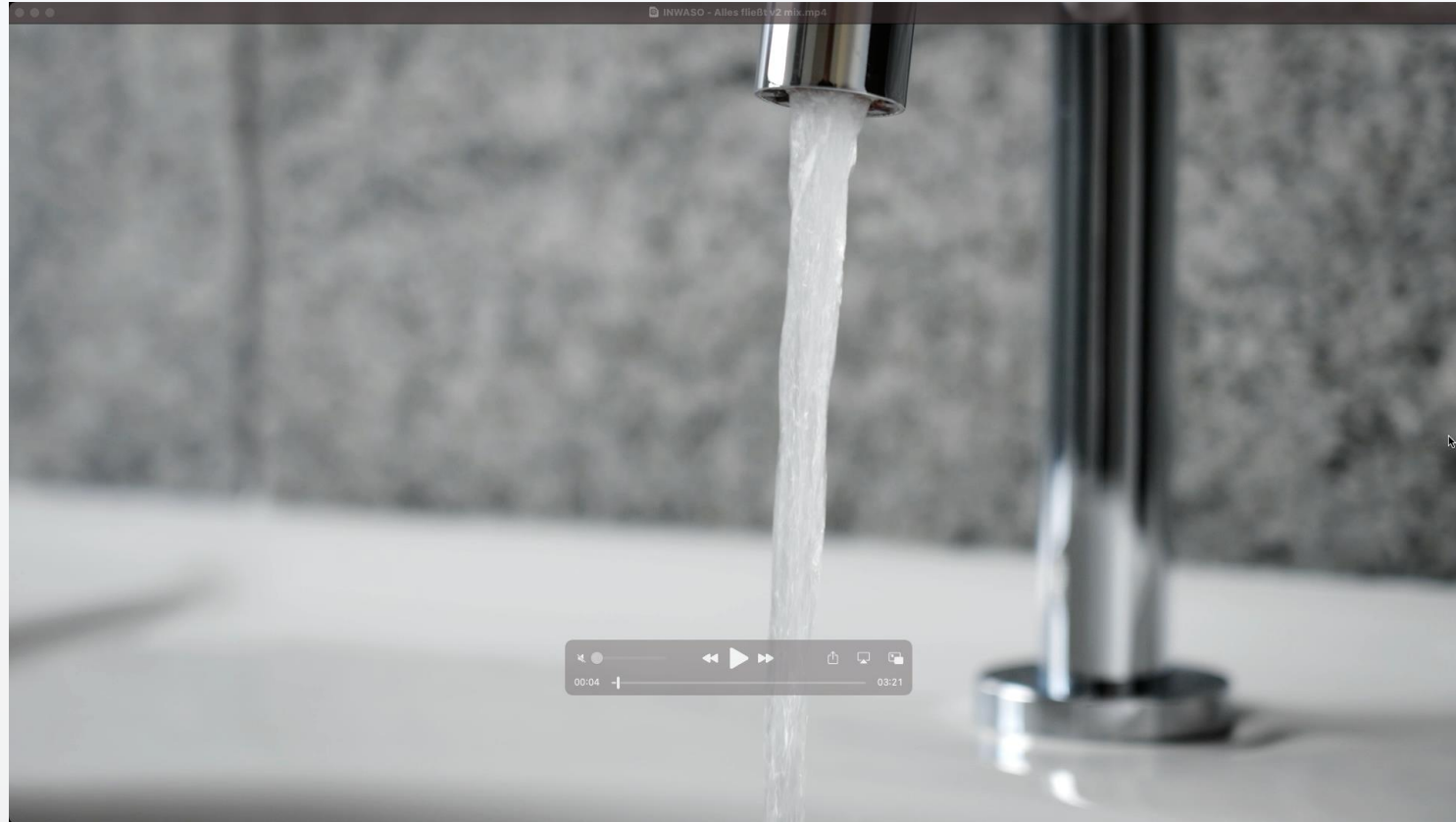




Intelligent Water Solutions

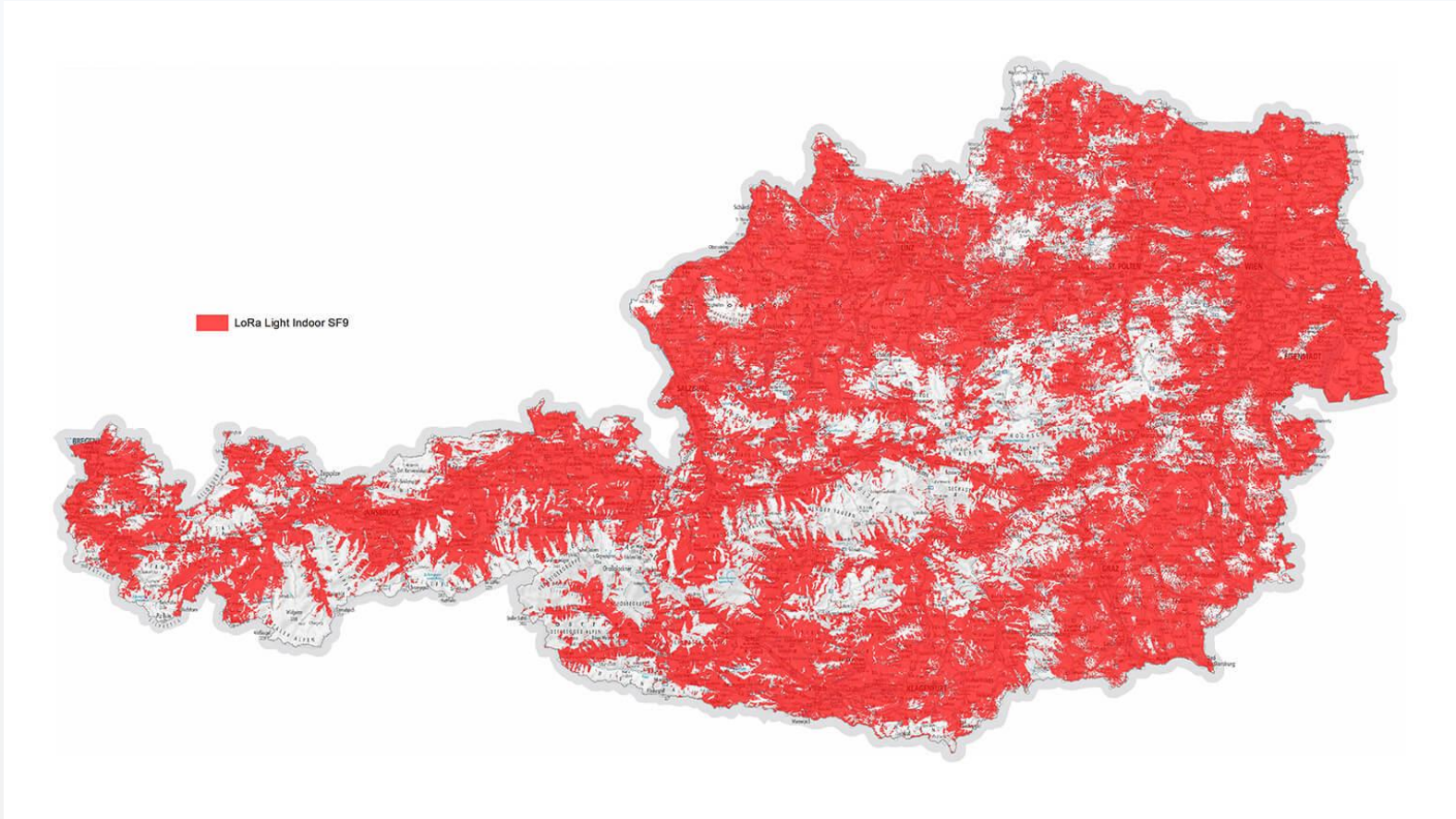


Smart Metering Plattform für digitale Wasserzähler

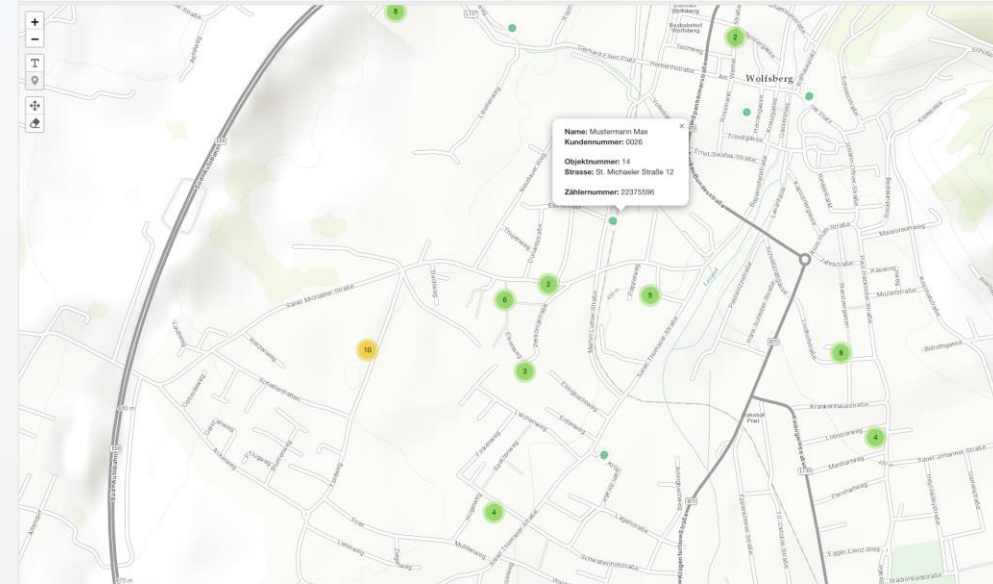


Digitale IoT-fähige Wasserzähler	Netzbetreiber Drei	Cloud	Smart-Metering-Plattform für Wassernetzbetreiber
----------------------------------	-----------------------	-------	---



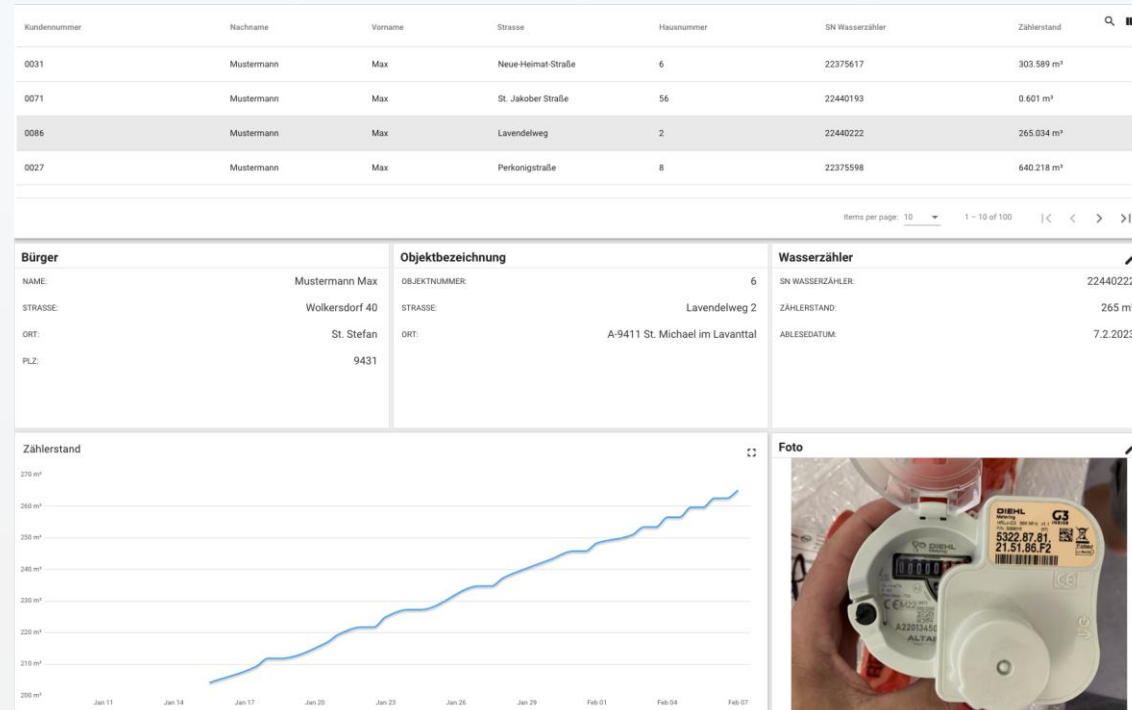


- Überblick der Daten für Wassernetzbetreiber in einem Dashboard
- Integration der digitalen Wasserzähler über LoRa WAN
- Implementierung automatischer Zählerstandablesung
- Erweiterung der Plattform für weitere Zähler
- Web-App mit Dashboard für Kunden
- Digitalisierung des verwaltungsintensiven Wasserzählertausches
- Lagerverwaltung der digitalen und normalen Wasserzähler
- Import/Export der Kundendaten und Zählerstände



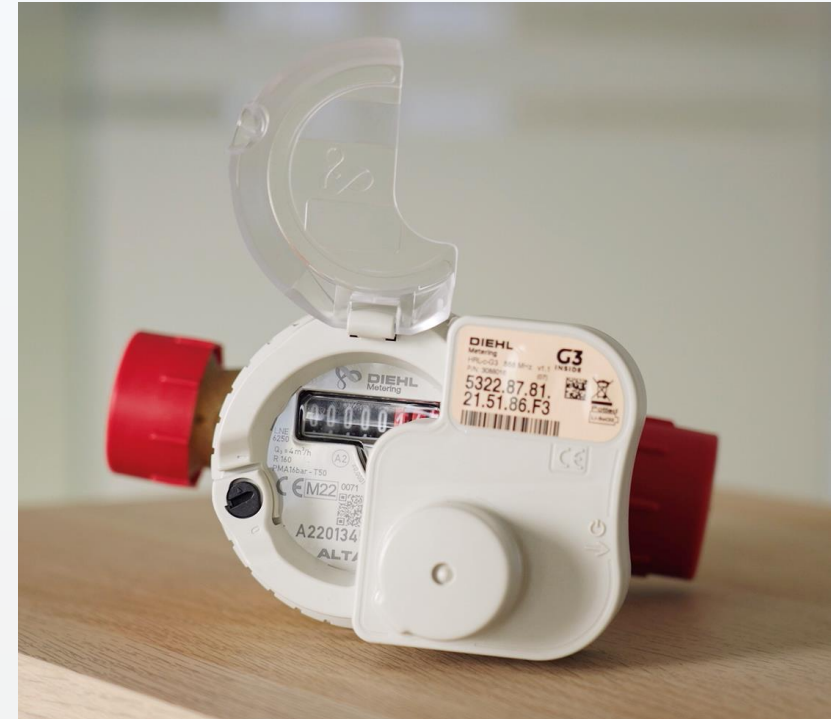
Vorteile für Betreiber

- Die jährliche Zählerstandablesung entfällt
- Tägliche Zählerstandübermittlung für laufenden Überblick
- Ungewöhnlich hoher Verbrauch kann rechtzeitig erkannt werden
- Zählerhersteller frei wählbar
- Langlebige Batterielaufzeit
- Kein Stromanschluss am Zähler notwendig
- Rentabel für Betreiber oder Gemeinden jeder Größe
- Bessere Planbarkeit der Wasserversorgung durch Echtzeit-Daten



- Die jährliche Zählerstandablesung entfällt
- Jederzeit Überblick über Wasserzählerstand und die aktuellen Kosten
- "Tag-genaue" Abrechnung: Kunde bezahlt nur, was er verbraucht hat, auch bei Umzug
- Warnsystem für ungewöhnlich hohen Wasserverbrauch

- Feldversuch „Proof of concept“
 - 3 Wasserzähler von Diehl
 - Montage in eigenen Gebäuden (Gemeindeamt, Schule, etc)
 - Freischaltung Plattform
 - Testen Sie die Funktion und Zuverlässigkeit für 3-6 Monate
- Analyse geografische Netzabdeckung
 - Berechnung der Feldstärke anhand ihres Einzugsgebiets
 - Funknetzplanung für ideale Netzabdeckung
- Planung Livebetrieb
 - Auswahl des Zählerherstellers
 - Inbetriebnahme aller Komponenten (Zählertausch, Lager)
 - Import Kundendaten und normale Wasserzähler
 - Laufender Zählertausch





Wir freuen uns auf den Proof of Concept...

Kontakt: Walter Huber
Mobil: +43 664 14 02 407
walter.huber@iot-systems.at

