Meter-to-Cash. Smart Meter Rollout @ ewz Zürich

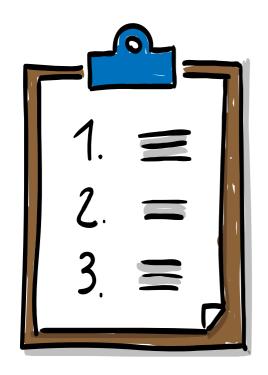
Tobias Diekmann, Programmleiter Meter-to-Cash

11.05.2022



ewz

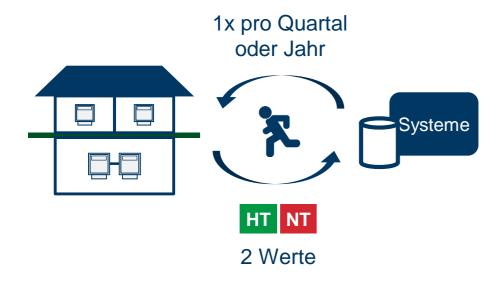
Agenda

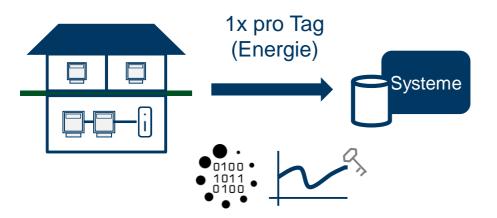






Hintergrund - Was versteht man unter Smart Metering?





- Zähler wird durch intelligentes
 Messgerät (Smart Meter) ersetzt
- Durchgängig digitalisierte Kette vom Haus bis zum Verteilnetzbetreiber

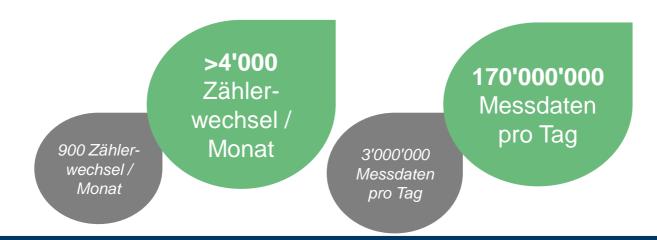


M2C / SMR - Motivation

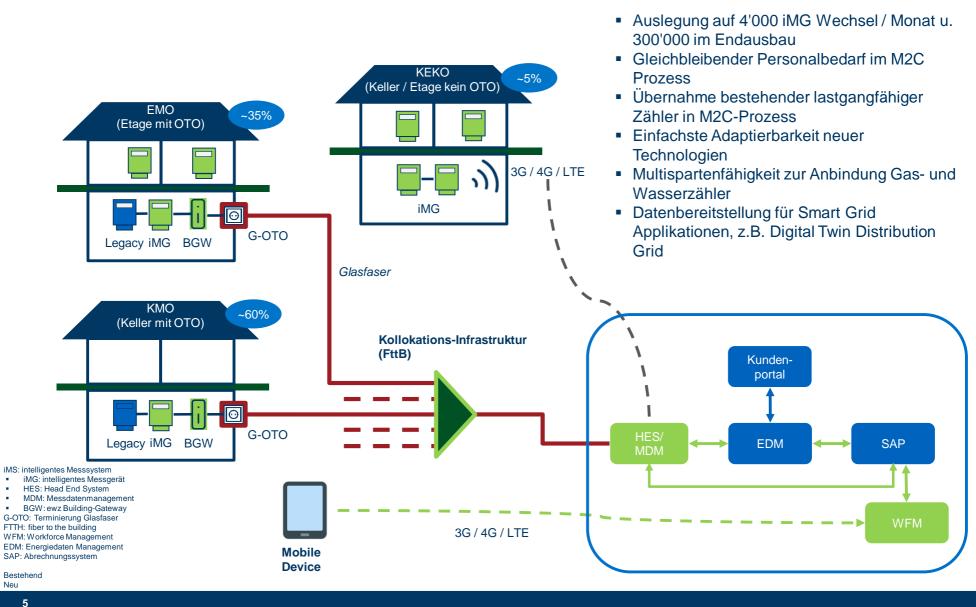
Energiestrategie 2050

- Im Rahmen der Schweizer Energiestrategie 2050 wurde 2017 die flächendeckende Einführung von intelligenten Messsystemen (iMS) beschlossen
- Bis Ende 2027 muss der Verteilnetzbetreiber 80% aller konventionellen Zähler durch intelligente Zähler (Smart Meter) ersetzt haben.

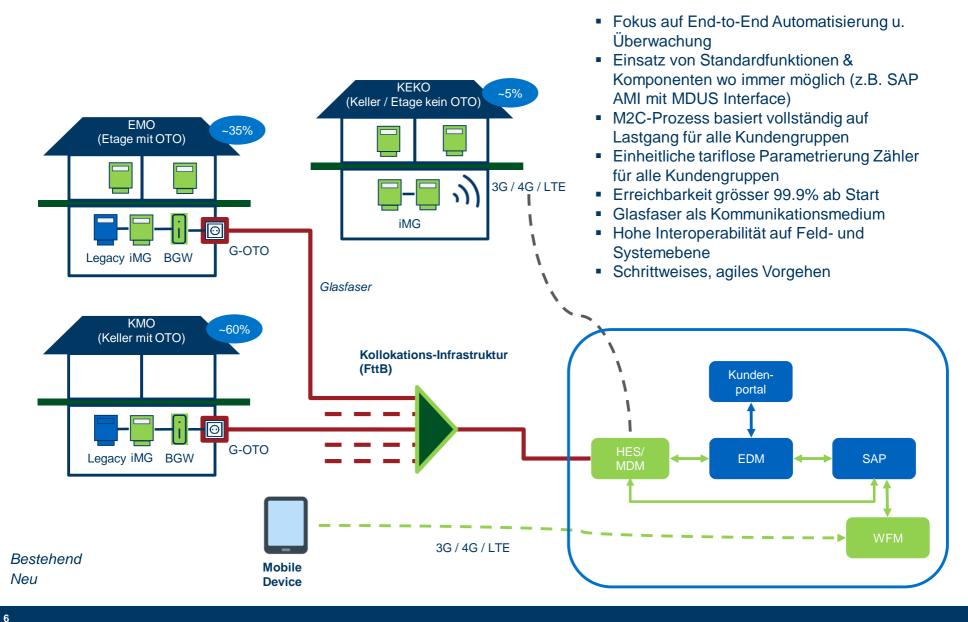
Für ewz bedeutet das...



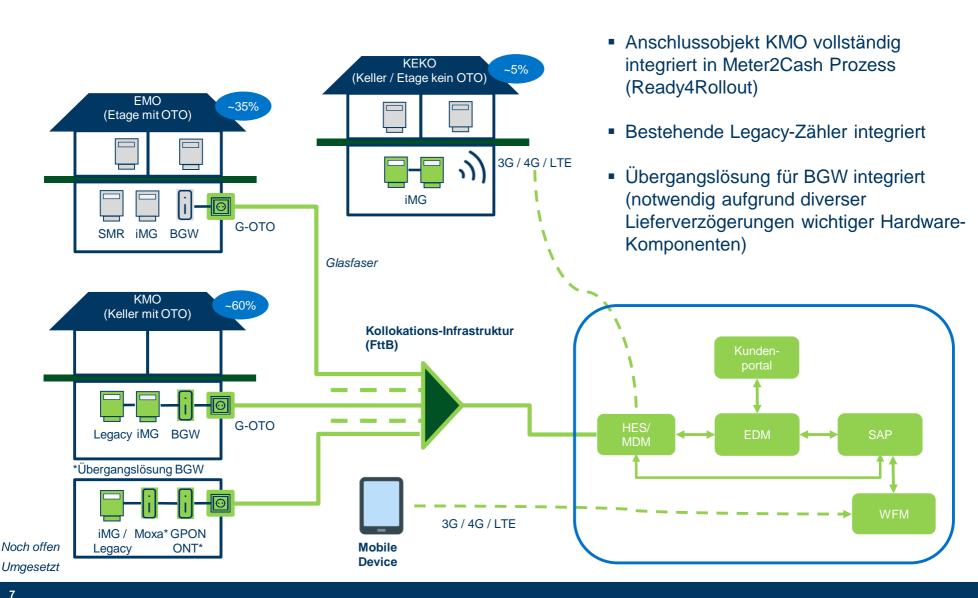
M2C / SMR – Zielsetzung



M2C / SMR – Strategie

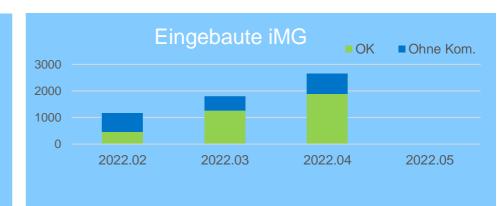


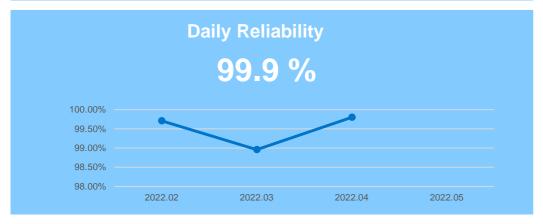
M2C / SMR – Aktueller Projektstand



M2C / SMR – Aktueller Projektstand

- M2C Systeme & Prozesse Ready4Rollout seit Mitte 2021 (ca. 1 Jahr Projektphase)
- Aufgrund Lieferverzögerungen wichtiger
 Komponenten Start Soft-Rollout erst Anfang 2022





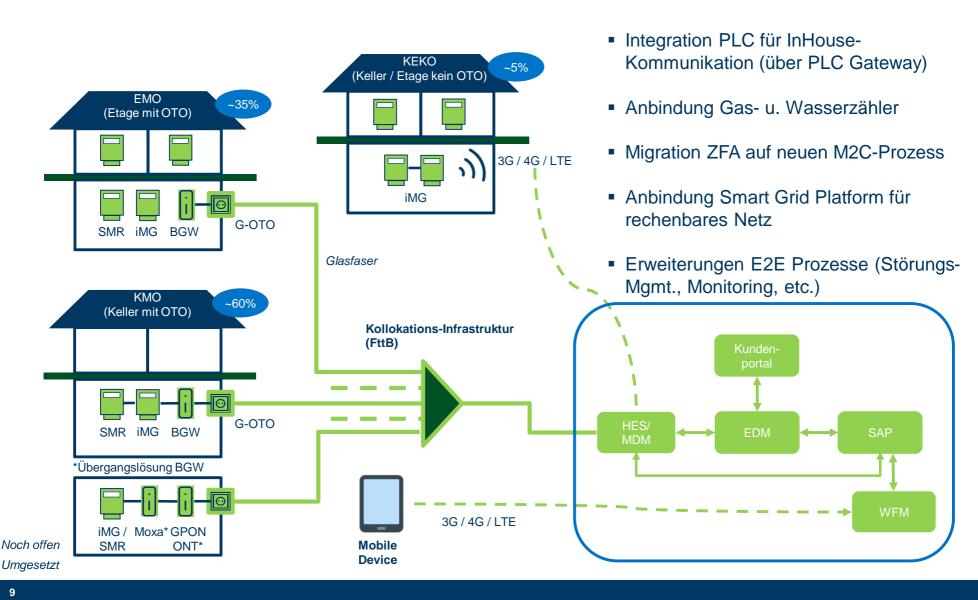
Personalbedarf

- -1 FTE im Zähler-Einbauprozess
- weitere Einsparungen FTE nachMigration ZFA sind wahrscheinlich





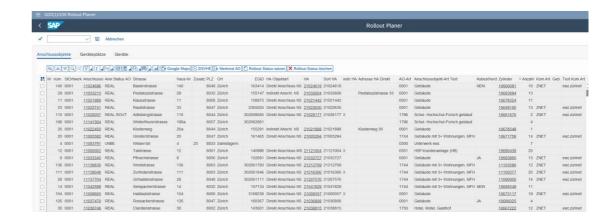
M2C / SMR – Ausblick



M2C / SMR – Integration SAP (Demo)

Rolloutplaner

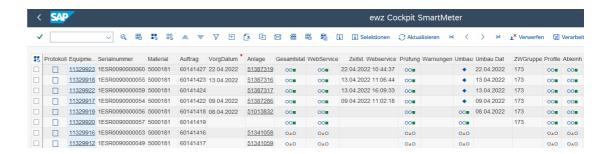
- (1) Objekte werden für Rolloutplanung nach gewünschten Kriterien freigegeben (kein Asbest, Glasfaser vorhanden, bestimmtes Quartier, etc.)
- (2) Aufträge werden aus den Freigaben erstellt
- (3) Kommunikationsservice für FTTB(BGW) wird erstellt
- (4) Aufträge für Zählwechsel werden erstellt



M2C / SMR – Integration SAP (Demo)

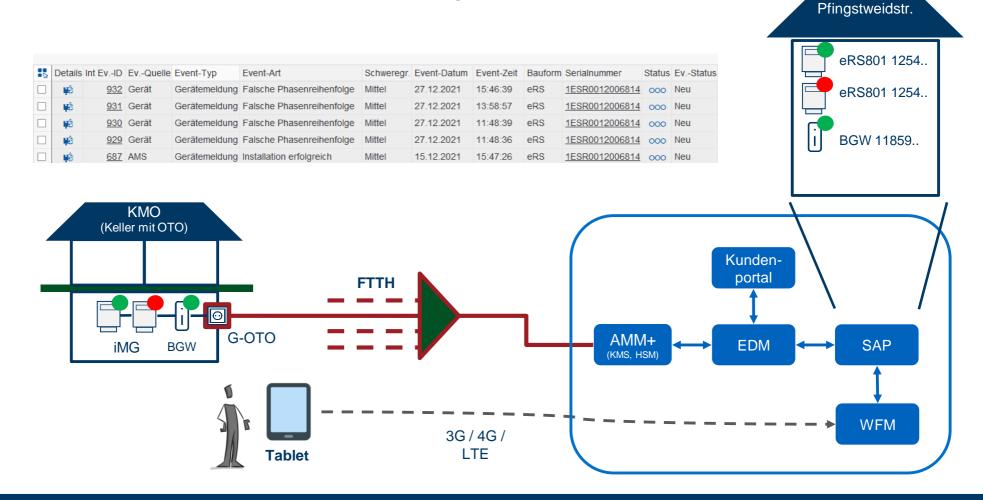
Smart Meter Cockpit

- Wird gefüllt über erledigte Einbauaufträge aus dem WFM
- Prozess zur
 Stammdatenübertragung wird automatisiert durchgeführt
- Erfolg / Misserfolg wird mit allen relevanten Informationen zentral dargestellt



M2C / SMR – Integration SAP (Demo) Und wie ruft nun der Zähler einen Techniker...

- Zähler meldet ein Problem per Event an SAP
- SAP BFR+ erstellt daraus einen Klärungsfall



Herzlichen Dank. Fragen?



