

Info Day 2024

SMART METER

Sapetschnig René | 15.11.2024



Agenda

5 Ws

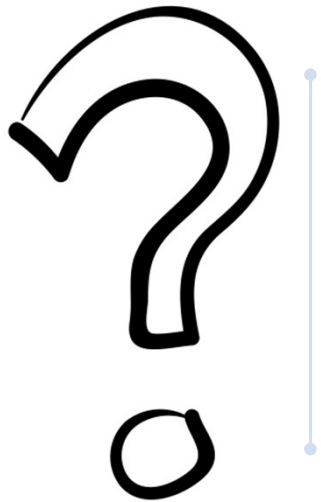


- **Warum**
- **Was**
- **Wann**
- **Wie**
- **Wer**



Agenda

5 Ws



- Warum



Ziele für die Energiepolitik



Versorgungssicherheit

1950er – 1990er



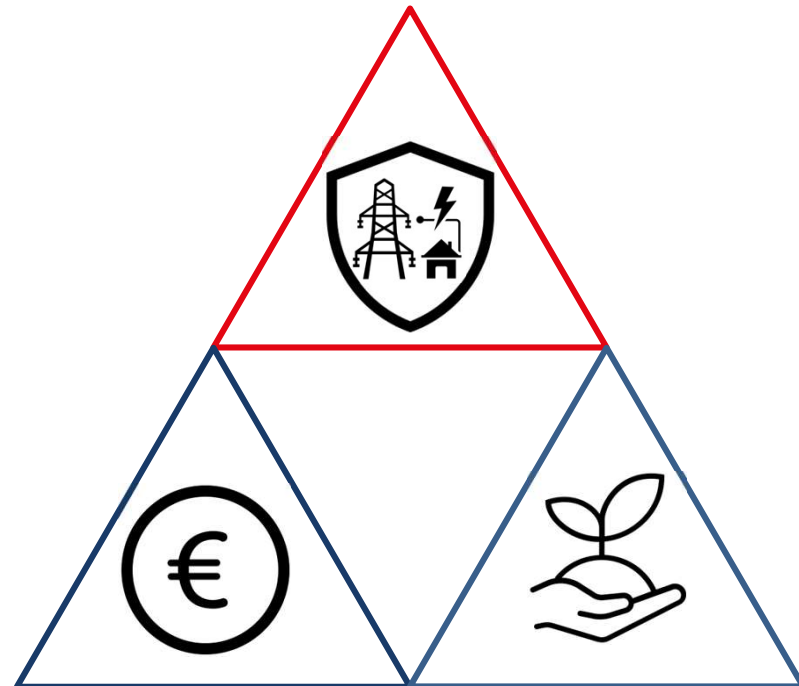
Wirtschaftlichkeit

1990er



Umweltverträglichkeit

Ab 2006



Gesetzliche Regelungen in Österreich



Deadline 2024

Bis Ende 2024 müssen die Netzbetreiber 95 % der Endverbraucher mit Smart Metern ausrüsten.

Ausgenommen sind nur Lastprofilzähler.

Gesetzliche Regelungen in Österreich



Deadline 2024

Bis **Ende 2024** müssen die Netzbetreiber **95 %** der Endverbraucher mit Smart Metern ausrüsten.

Ausgenommen sind nur Lastprofilzähler.

Gesetzliche Regelungen in Österreich



Schnittstellen

Für andere Leitungsträger:

Alle Smart Meter müssen mit einer Schnittstelle für Spartenzähler (Wasser, Gas, etc.) ausgestattet sein

Für Kunden:

Alle Smart Meter müssen mit einer unidirektionalen Kundenschnittstelle ausgestattet werden, die mit in der Kundenanlage vorhandenen externen Geräten kommunizieren kann

Gesetzliche Regelungen in Österreich



Fernabschaltung

Die Smart Meter müssen über eine Einrichtung zur Fernabschaltung („Breaker“) verfügen.

Die Abschaltung aus der Ferne erfolgt, wenn kein Vertrag existiert oder bei Inkassofällen.

Für die Wiedereinschaltung muss die Freigabe durch den Kunden erfolgen (am Display).

Gesetzliche Regelungen in Österreich



Fernabschaltung

Die Smart Meter müssen über eine Einrichtung zur Fernabschaltung („Breaker“) verfügen.

Die Abschaltung aus der Ferne erfolgt, wenn **kein Vertrag existiert oder bei Inkassofällen**.

Für die Wiedereinschaltung muss die Freigabe durch den Kunden erfolgen (am Display).

Gesetzliche Regelungen in Österreich



Wunschkunden

Kunden haben die Möglichkeit, vorab den Wunsch über eine Smart-Meter-Montage zu äußern.

Nach Äußerung des Montagewunsches muss der Netzbetreiber binnen 2 Monaten den Smart Meter beim Kunden installieren.

Gesetzliche Regelungen in Österreich



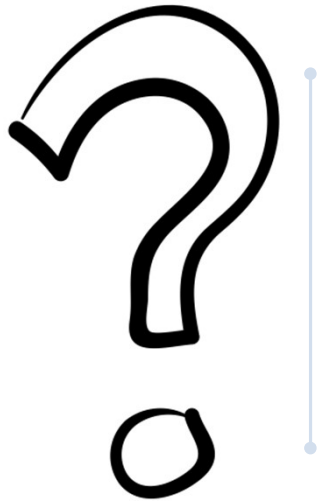
Opt-Out

Kunden haben die Möglichkeit, die **Messung** über ein intelligentes Messgerät abzulehnen – **nicht** aber das **Messgerät** selbst! (IME-VO §1 Abs. 6)

Für die Opt-Out-Möglichkeit muss eine eigene Zählerkonfiguration vorgesehen werden, die am Zähler auch ersichtlich sein muss. (IME-VO §1 Abs. 6)

Agenda

5 Ws



- Was





Kommunikationsmodul



Display



Optische Schnittstelle



Kundenschnittstelle





Kommunikationsmodul

PLC oder Mobilfunk



Display



Optische Schnittstelle



Kundenschnittstelle





Kommunikationsmodul

PLC oder Mobilfunk



Display

Mit verschiedenen Anzeigemöglichkeiten



Optische Schnittstelle



Kundenschnittstelle





Kommunikationsmodul

PLC oder Mobilfunk



Display

Mit verschiedensten Anzeigemöglichkeiten



Optische Schnittstelle

Für Auslesung und Parametrierung. Die Daten werden für 60 Tage im Zähler gespeichert.



Kundenschnittstelle





Kommunikationsmodul

PLC oder Mobilfunk



Display

Mit verschiedensten Anzeigemöglichkeiten



Optische Schnittstelle

Für Auslesung und Parametrierung. Die Daten werden für 60 Tage im Zähler gespeichert.



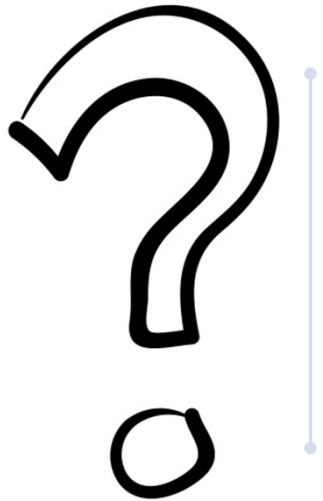
Kundenschnittstelle

Zur Vor-Ort-Auslesung der Verbrauchs- (und Einspeise-)daten über **ein externes Gerät**



Agenda

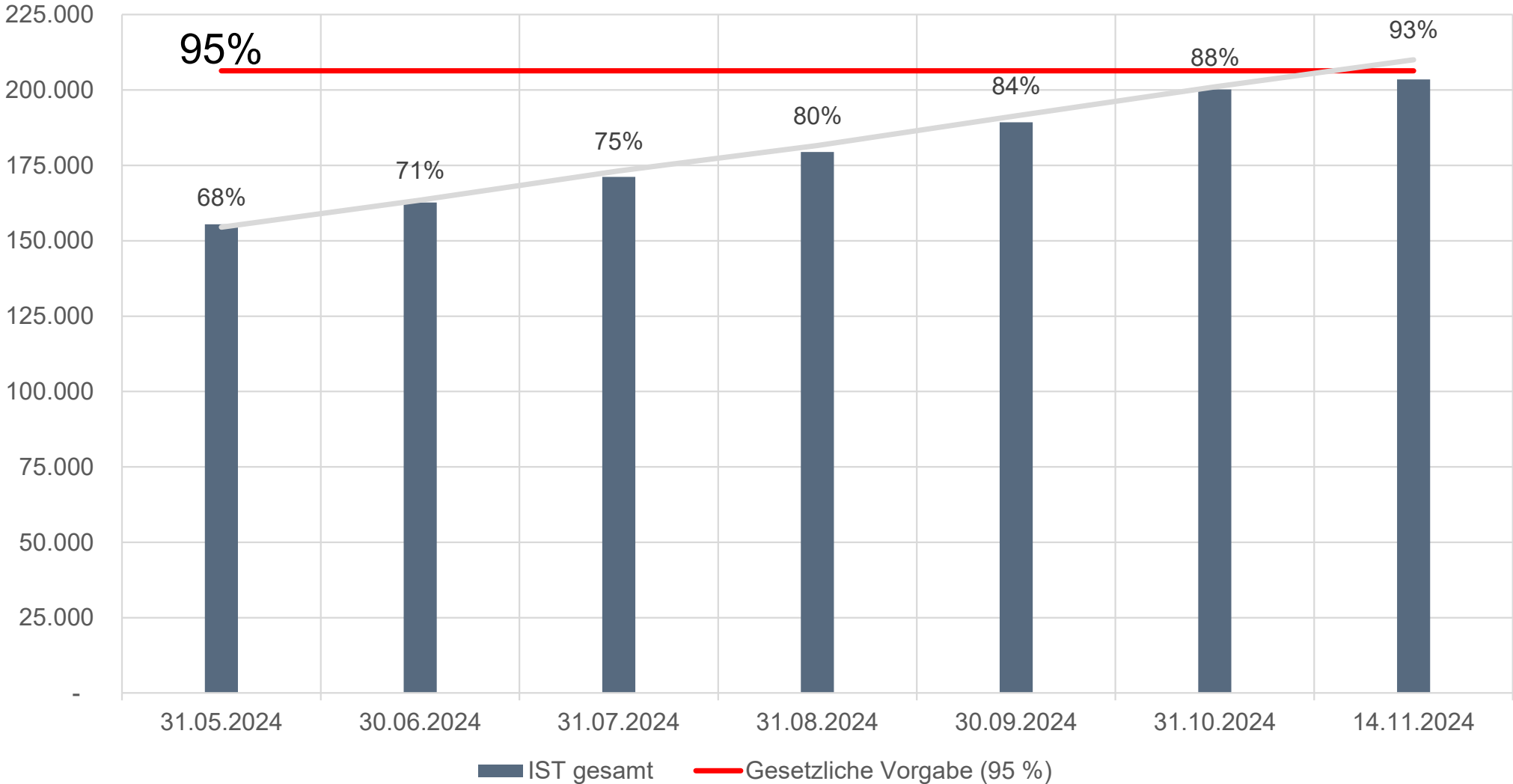
5 Ws



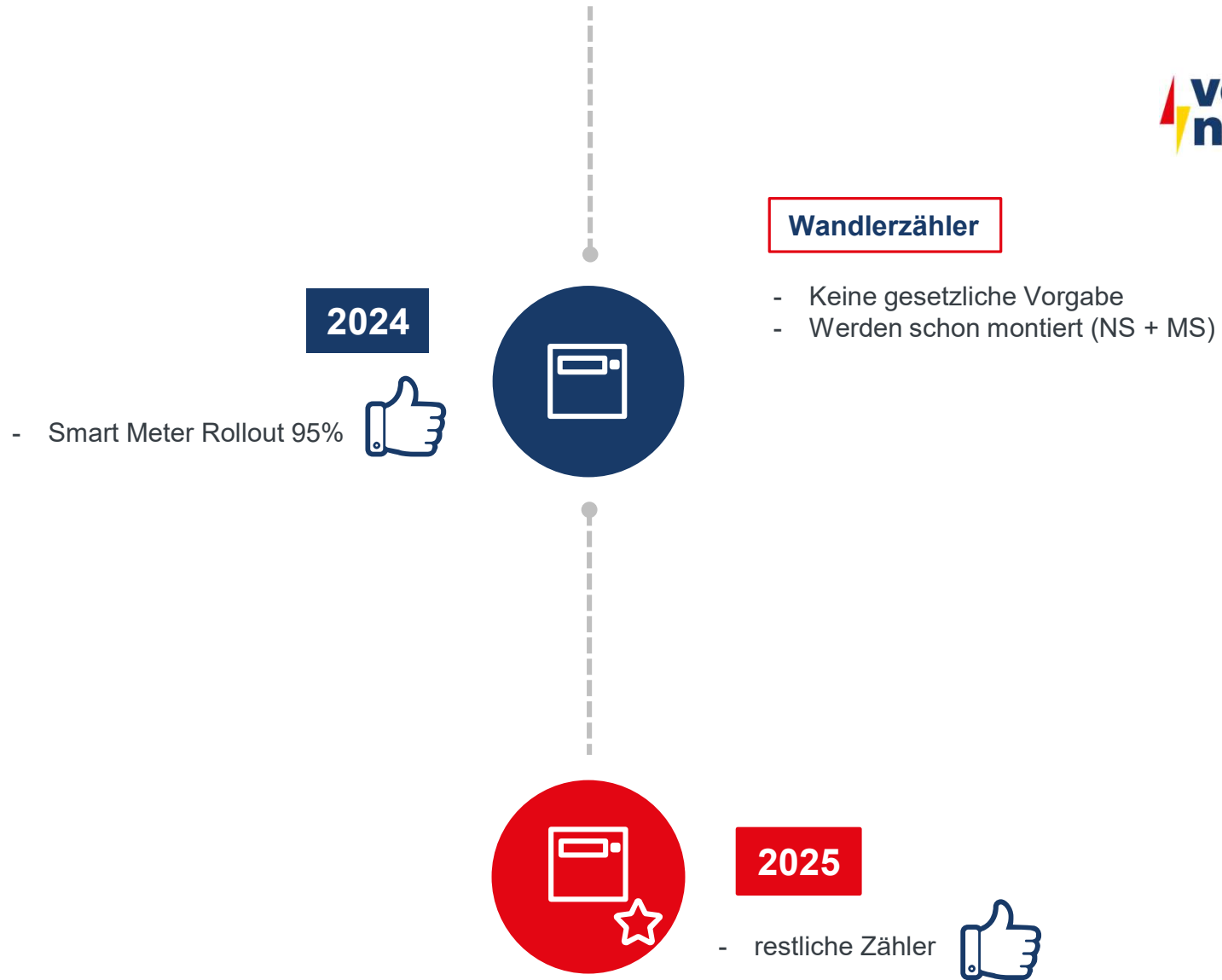
- Wann



Verbaute Zähler (Stand 14.11.2024)



Wann



Agenda

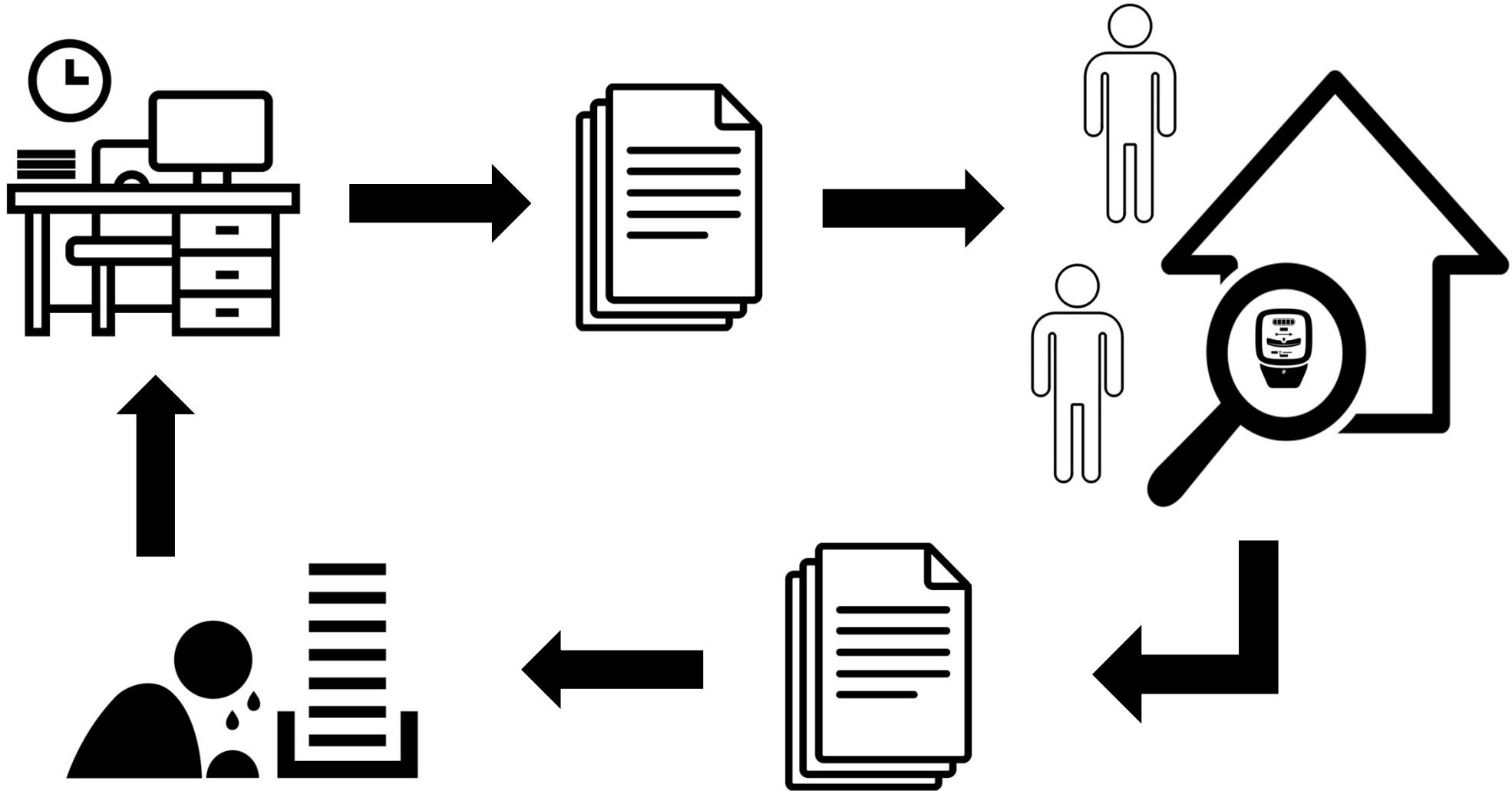
5 Ws



- **Wie**



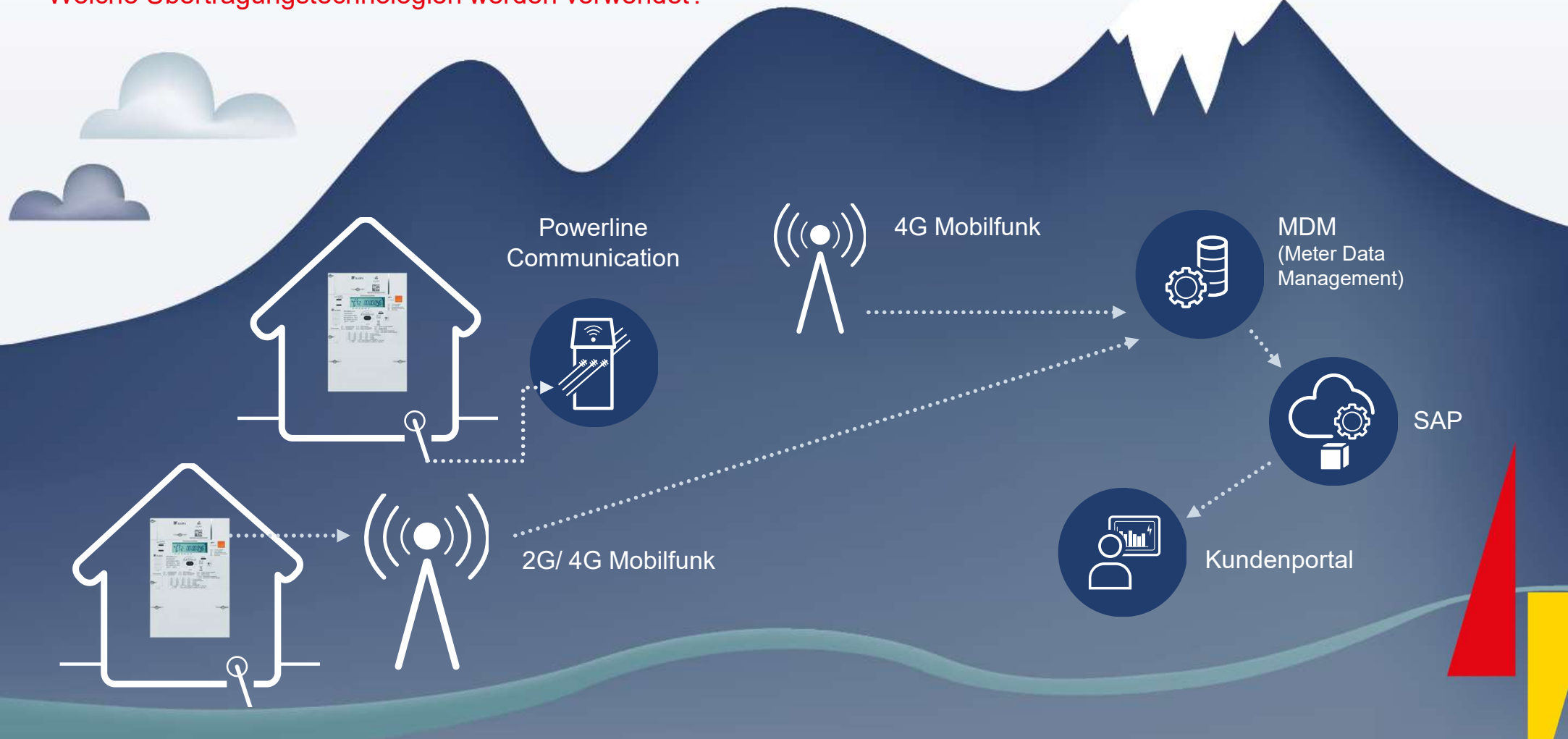
Herausforderungen



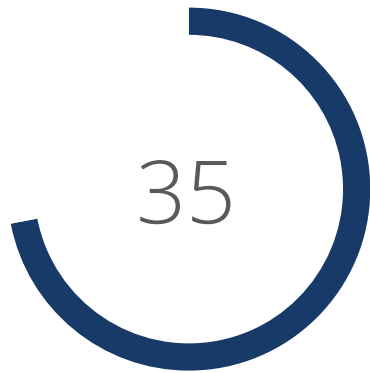
Schnittstelle zu vorarlberg netz



Welche Übertragungstechnologien werden verwendet?

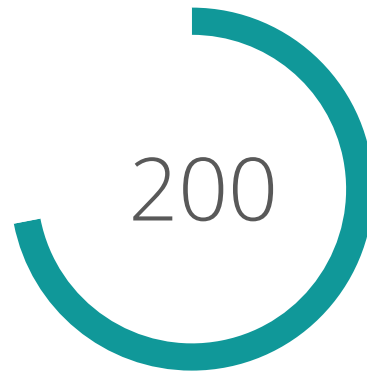


Wie



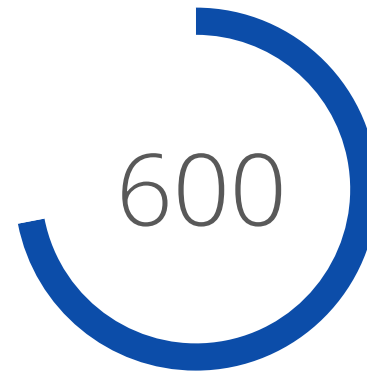
Monteure

gleichzeitig im Einsatz



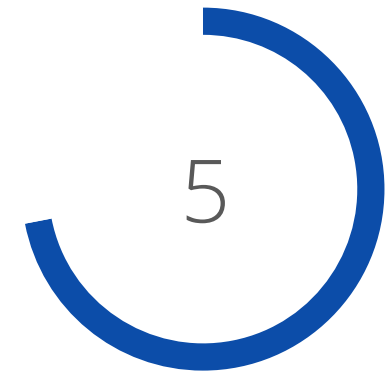
Tonnen

Ferraris Zähler



Smart Meter

an Spizentagen



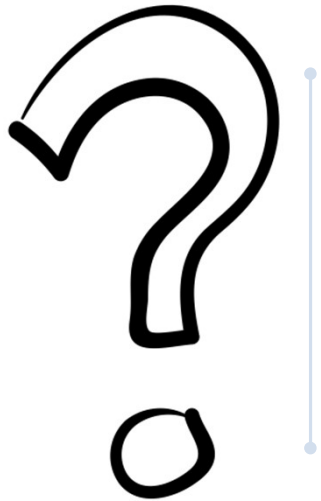
Paletten

pro Tag Smart Meter
verbaut



Agenda

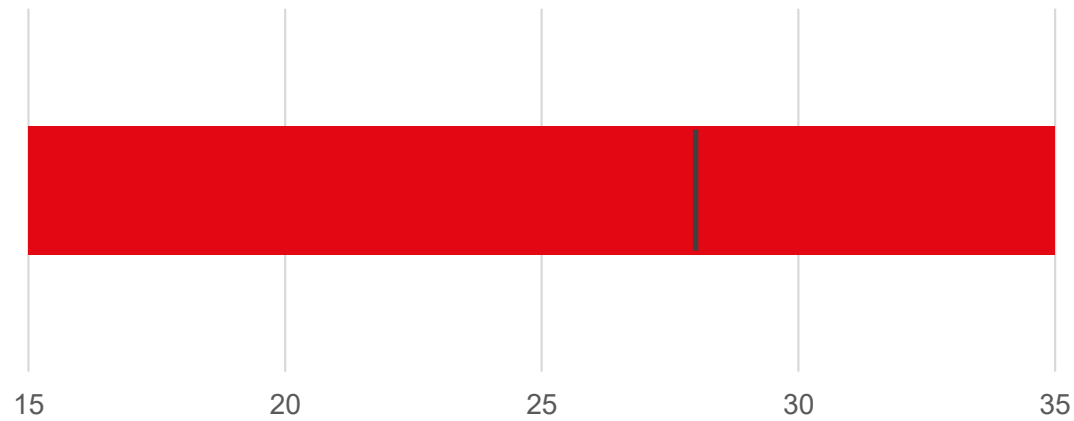
5 Ws



- **Wer**



Wer 2024



Factbox



206.000
Zähler werden getauscht

35 
Monteure

450 ✓
Zähler pro Tag



2017-2024
Projektlaufzeit



Rundsteuerungen werden
durch intelligente
Stromzähler ersetzt

Infos

- [Smart Meter Bedienungsanleitung](#)
- [Kundenschnittstelle](#)
- [Homewizard](#)
- [SMA OE](#)
- [Cbyte](#)