

Intelligentes Messwesen

- Stadtwerke Speyer GmbH –

27.01.2021

Intelligentes Messwesen

Agenda

1. Gesetzliche Grundlagen im Bereich Messwesen
2. Marktrollen im Bereich Messwesen
3. Potentiale des intelligenten Messstellenbetriebs
4. Alternative Technologien
5. Fazit

Intelligentes Messwesen

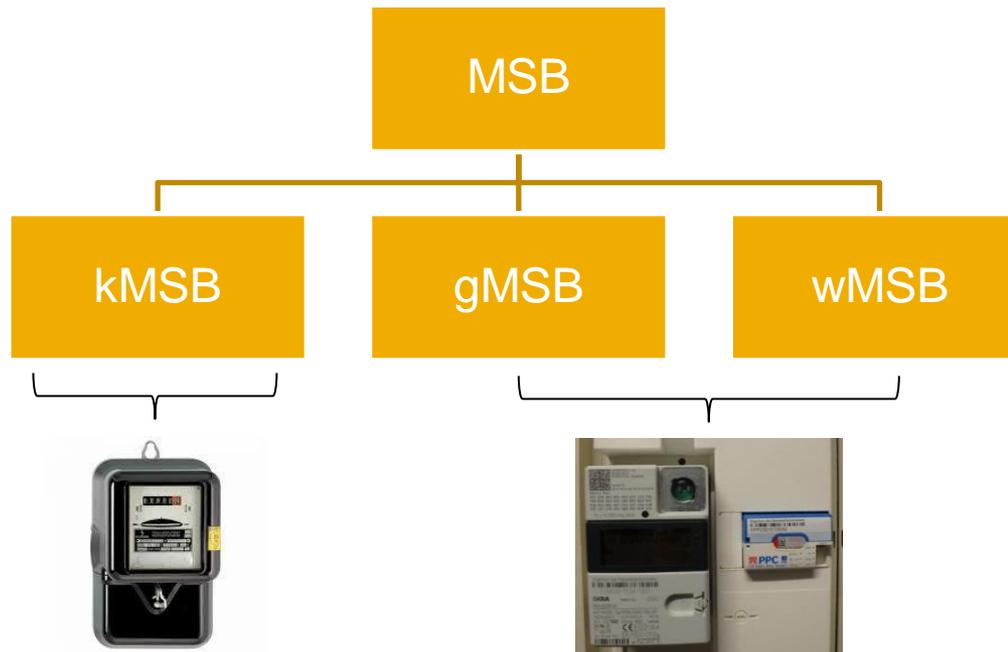
Gesetzliche Grundlagen im Bereich Messwesen

- 2008: Liberalisierung im Bereich Messwesen
- 2016: Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende
 - Wesentlicher Bestandteil: Messstellenbetriebsgesetz (MsbG)
 - Verpflichtender Einbau von sog. modernen Messeinrichtungen und intelligenten Messsystemen
 - Einbaugruppen: Letztverbraucher/Erzeugungsanlagen
- 2019/2020: Marktanalyse durch das BSI
 - Feststellung der techn. Möglichkeit zum Einbau iMS

Intelligentes Messwesen

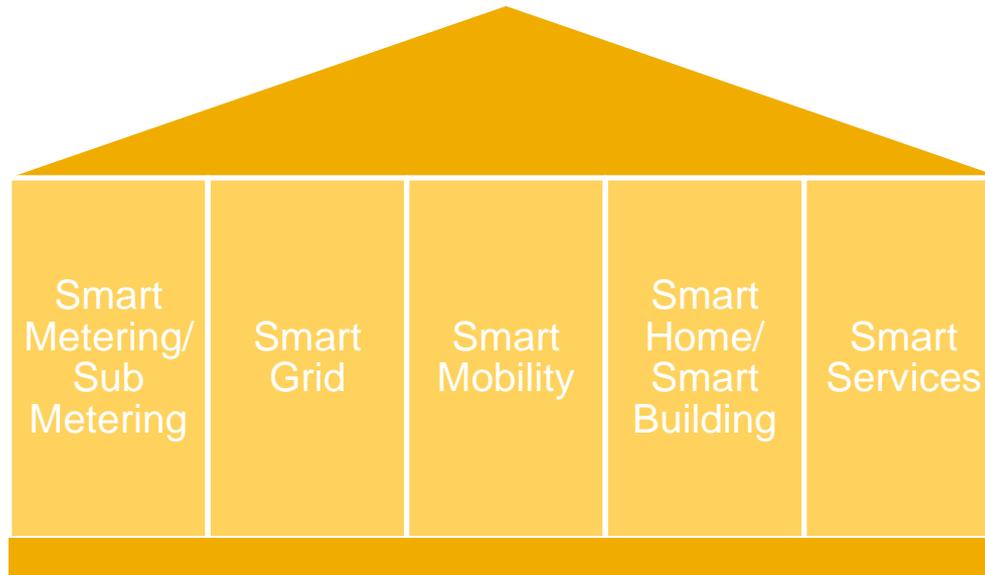
Marktrolle im Bereich Messwesen

MSB = Messstellenbetreiber
kMSB = konventioneller MSB
gMSB = grundzuständiger MSB
wMSB = wettbewerblicher MSB



Intelligentes Messwesen

Potentiale des intelligenten Messstellenbetriebs



- Sicherer Betrieb von SMGW-Kommunikationsplattformen für verschiedene Einsatzbereiche

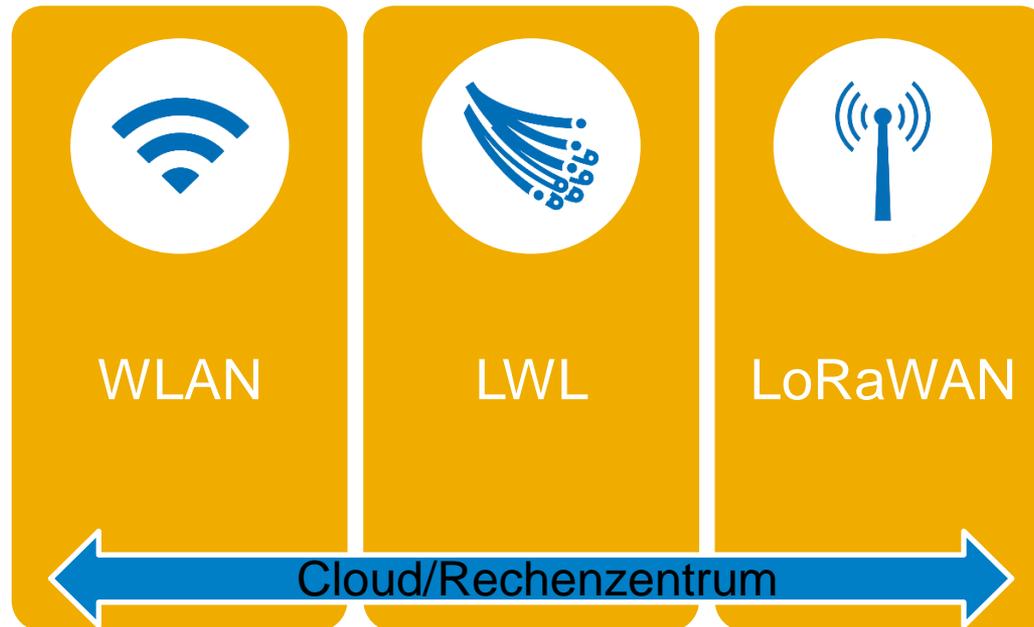
Intelligentes Messwesen

Potentiale des intelligenten Messstellenbetriebs

- Einbau von iMS im Netzgebiet der SWS
 - Schaffung einer digitalen „Zähler“-Infrastruktur
 - Grundstein für intelligente Energienetze
- Know-how und Fachexpertise bei den SWS als gMSB und Infrastrukturgeber der Stadt Speyer
- Hohe Datensicherheit durch BSI-zertifizierte Geräte
- Generierung von Mehrwertdiensten – dauerhaft im Kundenkontakt
- Digitalisierung des Netzgebiets Speyer

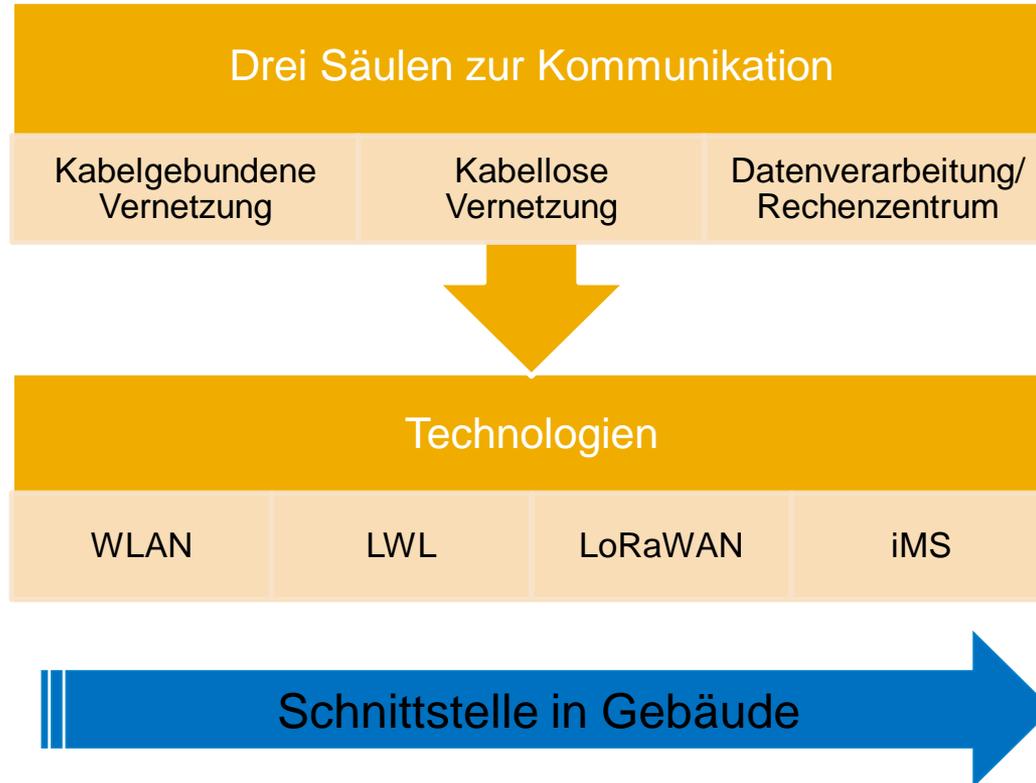
Intelligentes Messwesen

Alternative Technologien



Intelligentes Messwesen

Fazit



Intelligentes Messwesen

Fazit

- Technische Möglichkeiten für verschiedenste Anwendungsfälle sind vorhanden
- Nutzung der einzubauenden und alternativen Technologien einzeln oder in Kombination unter höchsten Sicherheitsstandards (ISO 27001-Zertifizierung, BSI-zertifizierte Geräte)

→ Die Möglichkeit und das Potential zum Vorantreiben der Energiewende sowie Digitalisierung in Speyer ist gegeben.



- SW**
STADTWERKE SPEYER GMBH
- Kundenzentrum
Kfz & ZMC WSC. →
 - Eingang
Kundenparkplatz
Einkaufsmarkt ←
 - Bürgerbüro →
 - Cashbankette ←
 - Stoppkäser für
Wohnmobile ←
 - Kantine ←