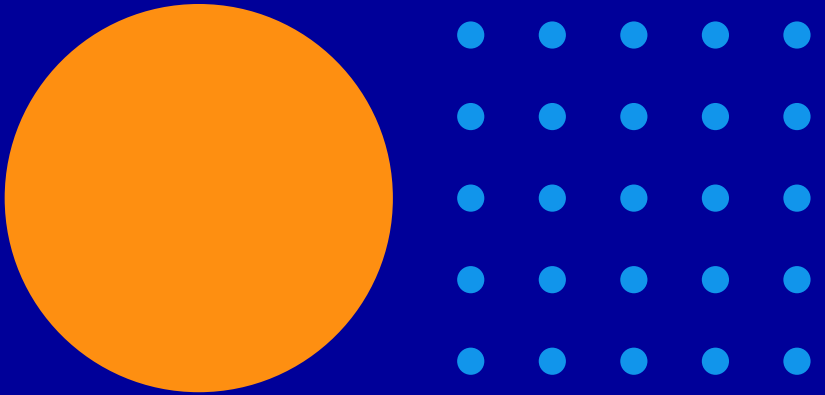




Circle of Life – vom Projekt in die Linie

Messstellenbetrieb bei Netze BW

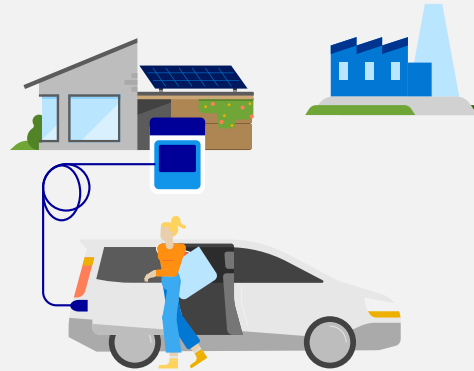
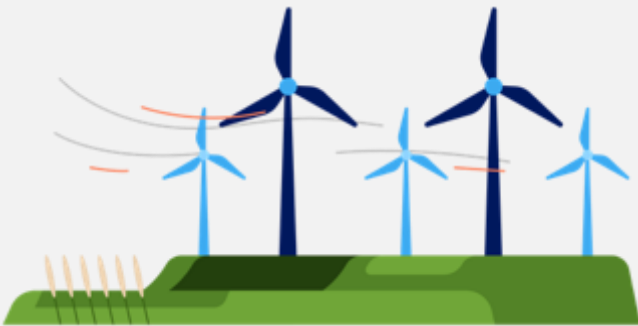


Arkadius Jarek

Geschäftsentwicklung Messstellenbetrieb

Die Energieversorgung im Wandel

Deutschland steigt aus fossilen Brennstoffen, wie Kohle, Öl und Erdgas aus und setzt auf erneuerbare Energie.

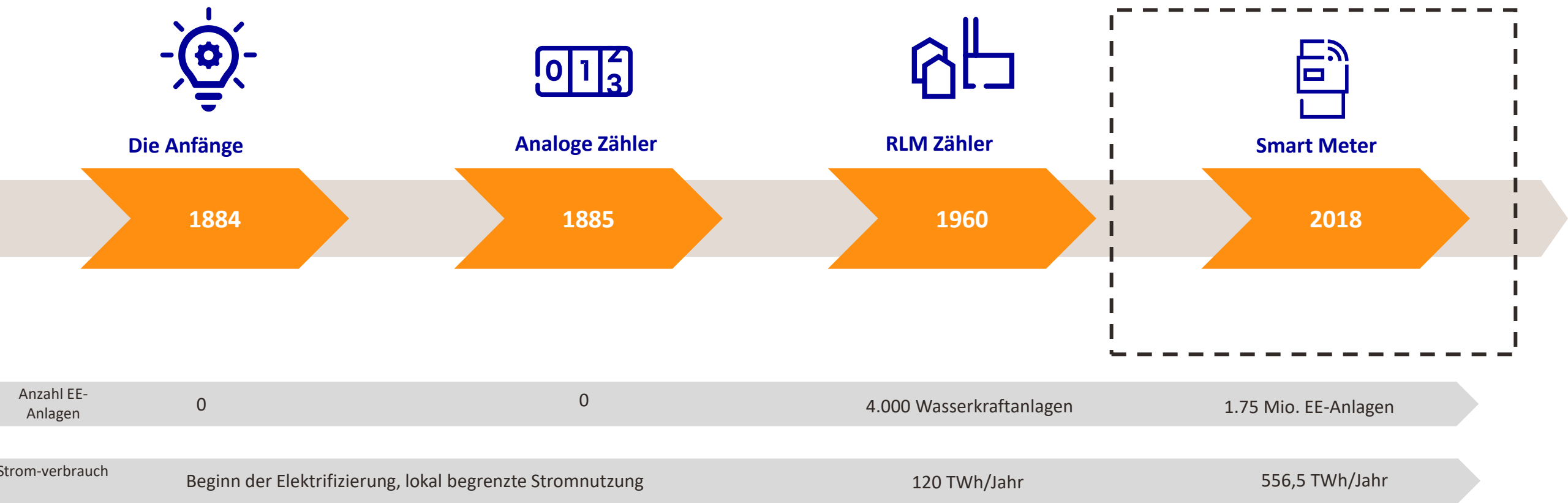


In Deutschland wird bis 2045 eine Verdopplung des Strombedarfs prognostiziert. Zudem wird der Strom vermehrt dezentral erzeugt.

Komplexität steigt und ständige Anpassung seitens aller Marktrolleen notwendig.



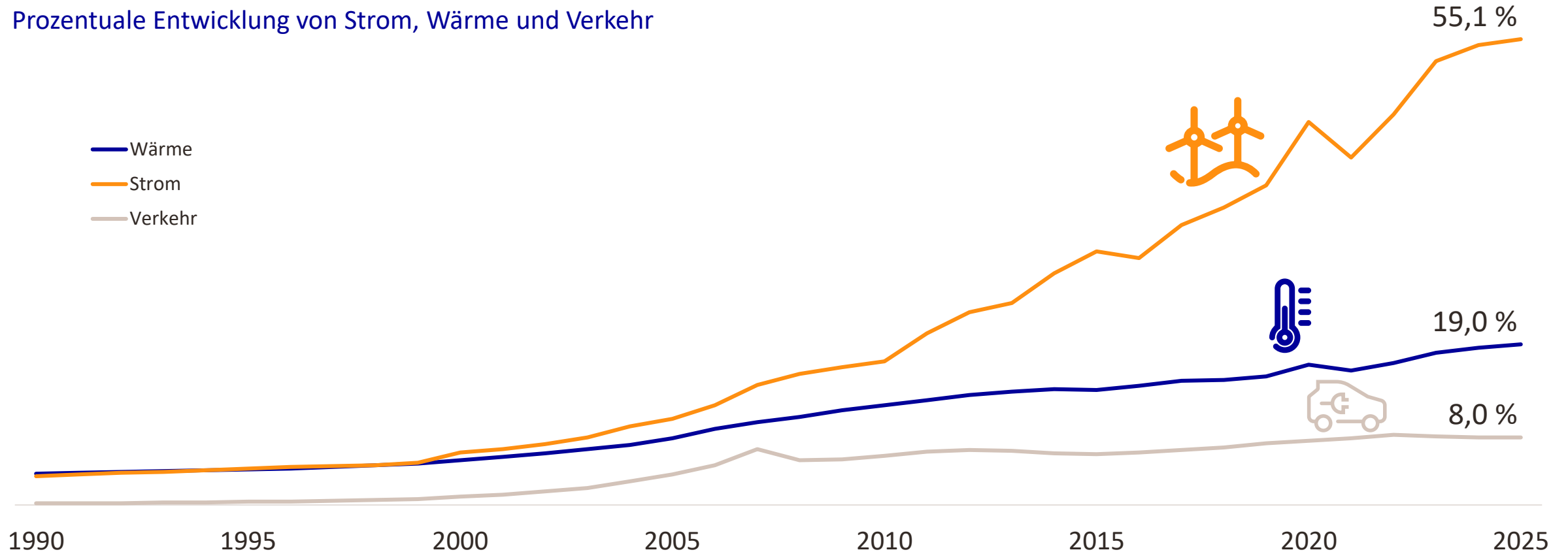
Die Evolution des Messwesens – von analog zu digital



*Verbrauch pro Jahr in Deutschland in kw/h

Energie-, Verkehrs- und Wärmewende sind Treiber für den Wandel des Energiesystems

Prozentuale Entwicklung von Strom, Wärme und Verkehr



Quelle: <https://www.umweltbundesamt.de/themen/klima-energie/erneuerbare-energien/erneuerbare-energien-in-zahlen>

Keine Energiewende ohne Digitalisierung – Einführung Smart Meter Pflicht



Elektromobilität

kommt in Wohngebäuden als neuer Verbraucher hinzu.



Wärmepumpen

für die Gebäudeheizung sowie Großwärmepumpen für Wärmenetze belasten die Netze.



Stromspeicher und Elektrolyseure

kommen als neue Verbraucher hinzu.



Erneuerbaren Energien wie Wind und Photovoltaik
speisen dezentral ein.

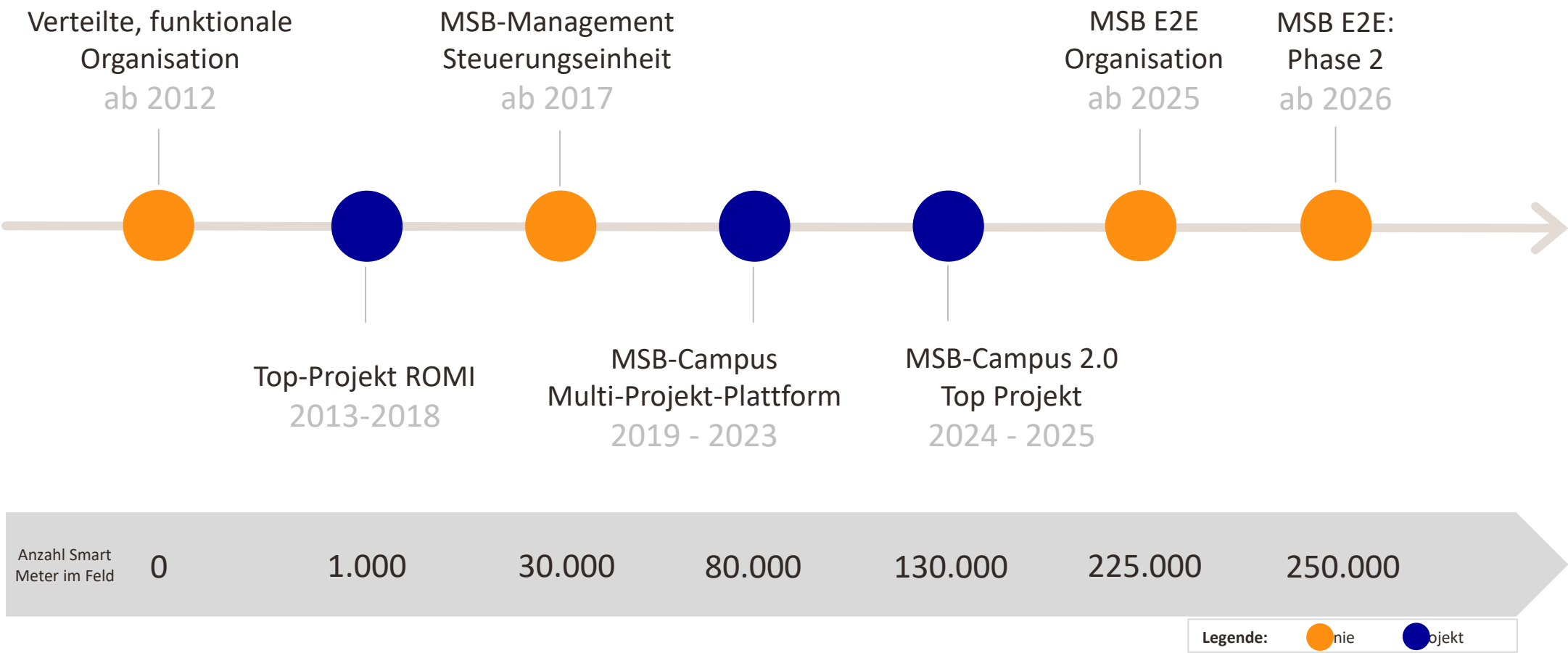
Bis zu 35.000 Anlagen jährlich in 2026

Bis zu 20.000 Anlagen jährlich
in 2026

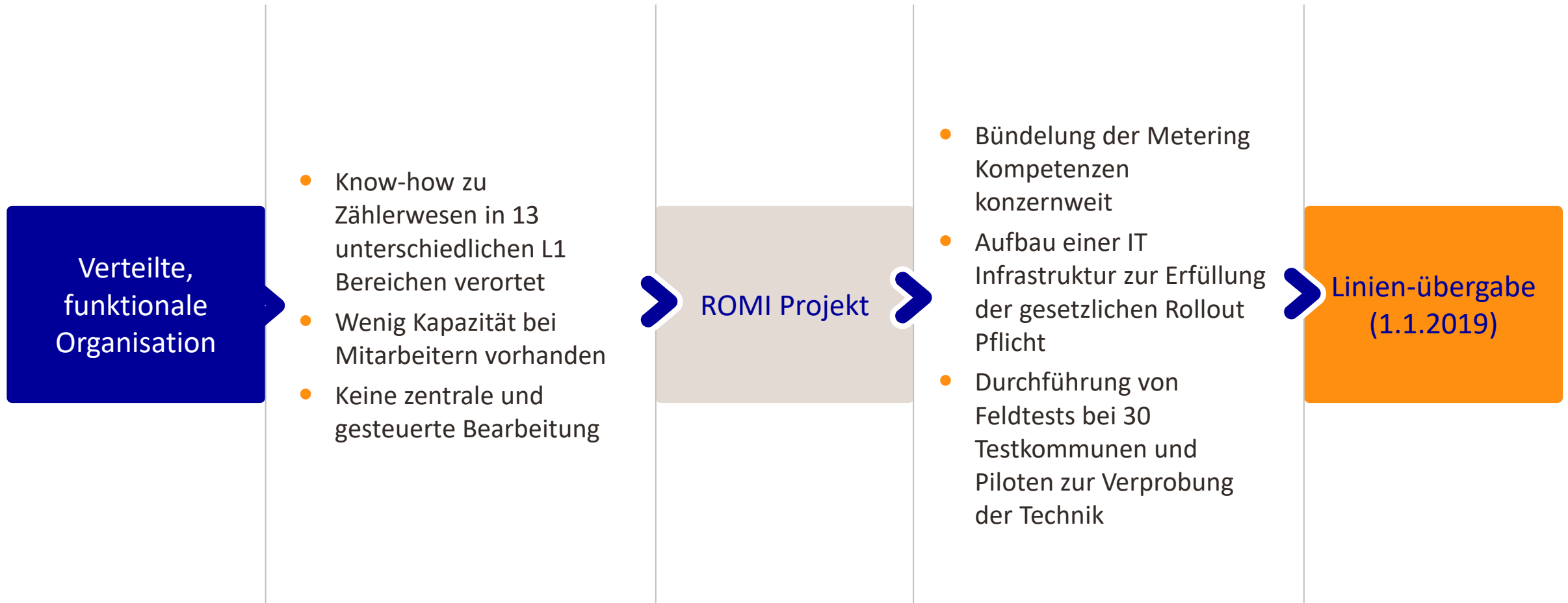


Trend zu EE-Anlagen steigt seit 2000er Jahre stetig an und führt u.a. zu Reform des Energiepakets 2011 zur Novelle des EnWGs § 21c

Die Entwicklung des Messstellenbetriebs bei der Netze BW



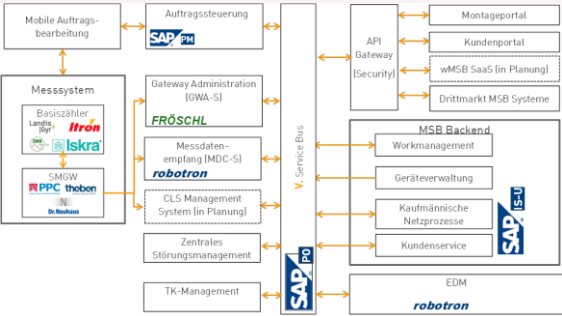
Vom Projekt in die Linie ...



... und von der Linie ins Projekt

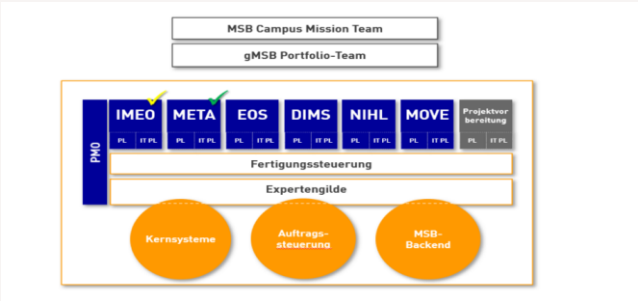
MSB Management Bereich

- Notwendigkeit einer zentralen Steuerungseinheit aufgrund von komplexer IT-Struktur, Prozesse und Marktanforderungen
- Gründung eines zentralen Bereiches zur Steuerung des Geschäftes
- Steuerung der Leistungserbringung über SLAs (Bsp. GWA, Kundenservice)



MSB Campus

- Initiierung neuer Projekte zur Umsetzung von Smart Meter Anwendungen
- Sicherung von Synergien über gemeinsame Entwicklung im Rahmen einer Multiprojektplattform
- Drei Fertigungsinseln Kernsysteme, Auftragssteuerung und Backend



MSB Campus 2.0

- Verschlinkung von MSB Campus
- Einführung von zentralem Störungsmanagement
- Steuerung der übergeordneten Prioritäten auf Projekt-/Produktebene erfolgten über cross-funktionales Leitungsteam



Die Anforderungen an die Organisation nehmen weiter zu



Effizienz und Skalierbarkeit



Steuerbarkeit durch klare Verantwortung,
Entscheidungskompetenz sowie Ziele



Hohe Flexibilität und Geschwindigkeit bei
Entscheidungsfindung sowie Time-to-Market Anforderungen

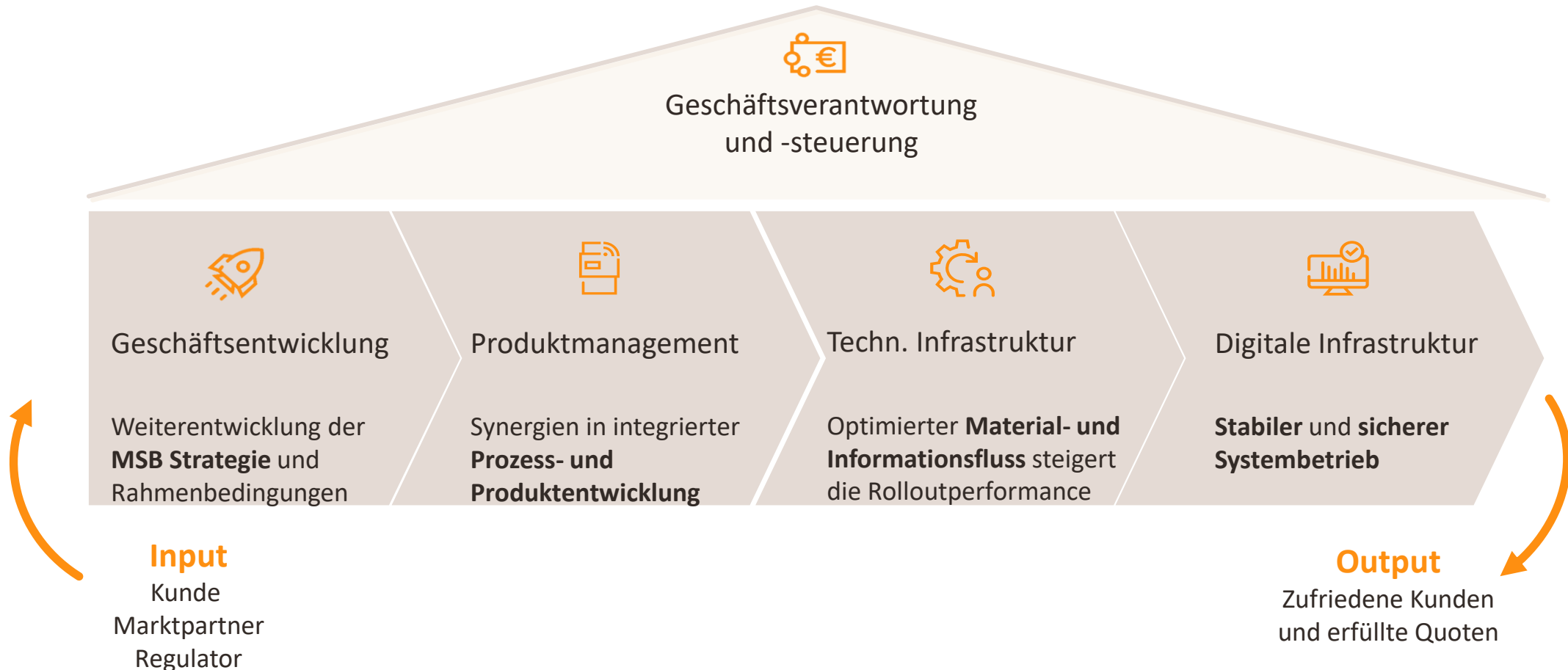


Unternehmerisches Mindset und Ausrichtung an Markt und
Kunden

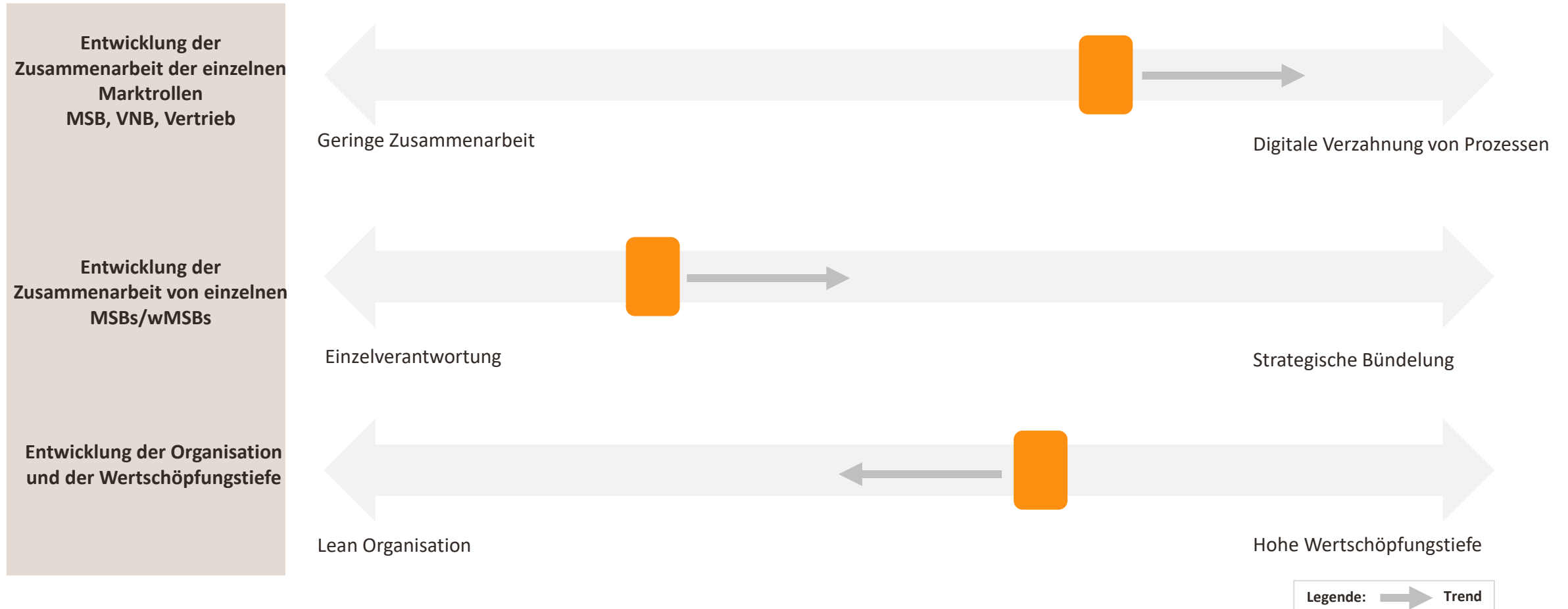


Komplexität steigt und erfordert
organisatorische Anpassungen

E2E-orientierte MSB Organisation seit 1.11.2025



Diskussion über mögliche Weiterentwicklungen der Organisation



Messbar besser – Enabler der Energiewende



**MSB verbindet
Kunden, Lieferanten
und Netzbetreiber.**

**MSB ist zentraler
Akteur der
Energiewende.**



Herzlichen Dank

Arkadius Jarek
Geschäftsentwicklung
Messstellenbetrieb
Netze BW GmbH

