

Projektbericht

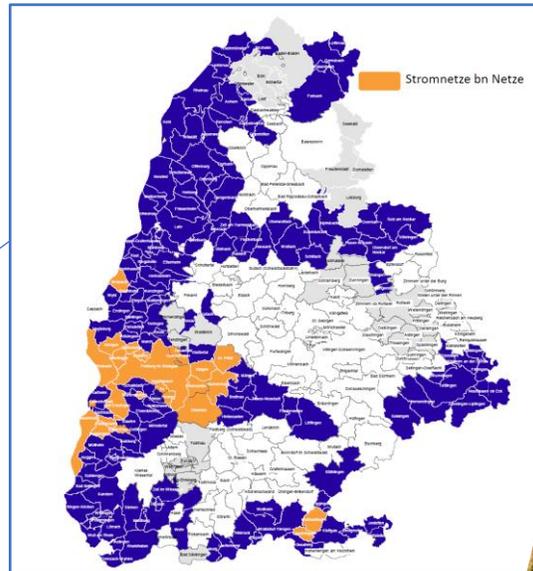
# GWA-Wechsel: Migration

Laura Hardt

Messstellenbetrieb  
Strategie | Entwicklung | Planung

# Wer wir sind

# badenova **NETZE**



# Ausgangslage

## Stromzähler

225.000

davon > 120.000 mME



## iMSys-Rolloutpflicht

25.000



kMSB, gMSB  
Planung, Steuerung, Betrieb



Systemdienstleister  
SAP EDM / IM4G / MOSB



Mess- & Systemdienstleister  
GWA

## iMSB-Projekt

**Ziel:** Vollautomatisierte, prozessübergreifende Inbetriebnahme und Betrieb von iMSys

- Interdisziplinäres Kernteam mit 12 Mitarbeitenden
- Rollout mit eigenen Servicetechnikern

# GWA-Wechsel: Projektplan

Projektsystem

Produktivsystem

Migration

		Januar					Februar				März					April				Mai				Juni				Juli				August				
Aufgabe		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Projektsystem	Infrastrukturanbindung und Mandanteneinrichtung (Projektumgebung)	█					█																													
	Konfiguration System und Schnittstellen							█			█					█				█				█												
	Entwickler- und Integrationstests							█			█					█				█				█												
	Freigabetest iMSys (E2E-Prozesstests)							█			█					█				█				█												
	Go-live																																			
Produktivsystem	Infrastrukturanbindung und Mandanteneinrichtung (Wirkumgebung)										█																									
	Konfiguration System und Schnittstellen																											█								
	Start Rollout "friendly customer" (Wirkumgebung)																																	█		
Migration	Vorbereitung Migration, Abstimmung techn. Parameter, FW-Updates, SMGW-Entstörung							█			█					█				█				█				█								
	Aufbau APN + Übernahme SIM-Karten, Aufbau VPN							█			█					█				█				█				█								
	Labortest iMSys Migration																																			
	Migration alle produktiven iMSys																																	█		



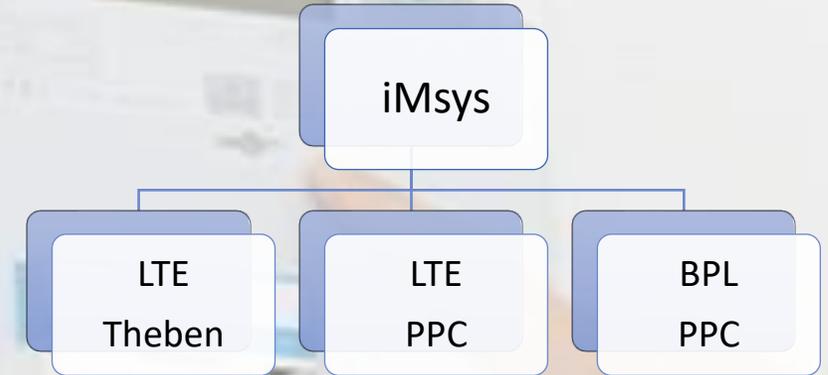
# Vorbereitung Migration

- ✓ Rollout Lagerbestand (700 SMGW)
- ✓ Übernahme SIM Karten & Aufbau APN
- ✓ Aufbau VPN-Tunnel für BPL
- ✓ Entstörung & Systembereinigung
- ✓ Firmware- & Zertifikate-Updates
- ✓ Stammdatenabgleich GWA-SAP
  - ✓ MeLo, MaLo, TAF-ID, OBIS, Kunde, Adresse
- ✓ Zusammenstellung aller eLS
- ✓ Inbetriebnahme & Migration Test-SMGW



# Durchführung Migration

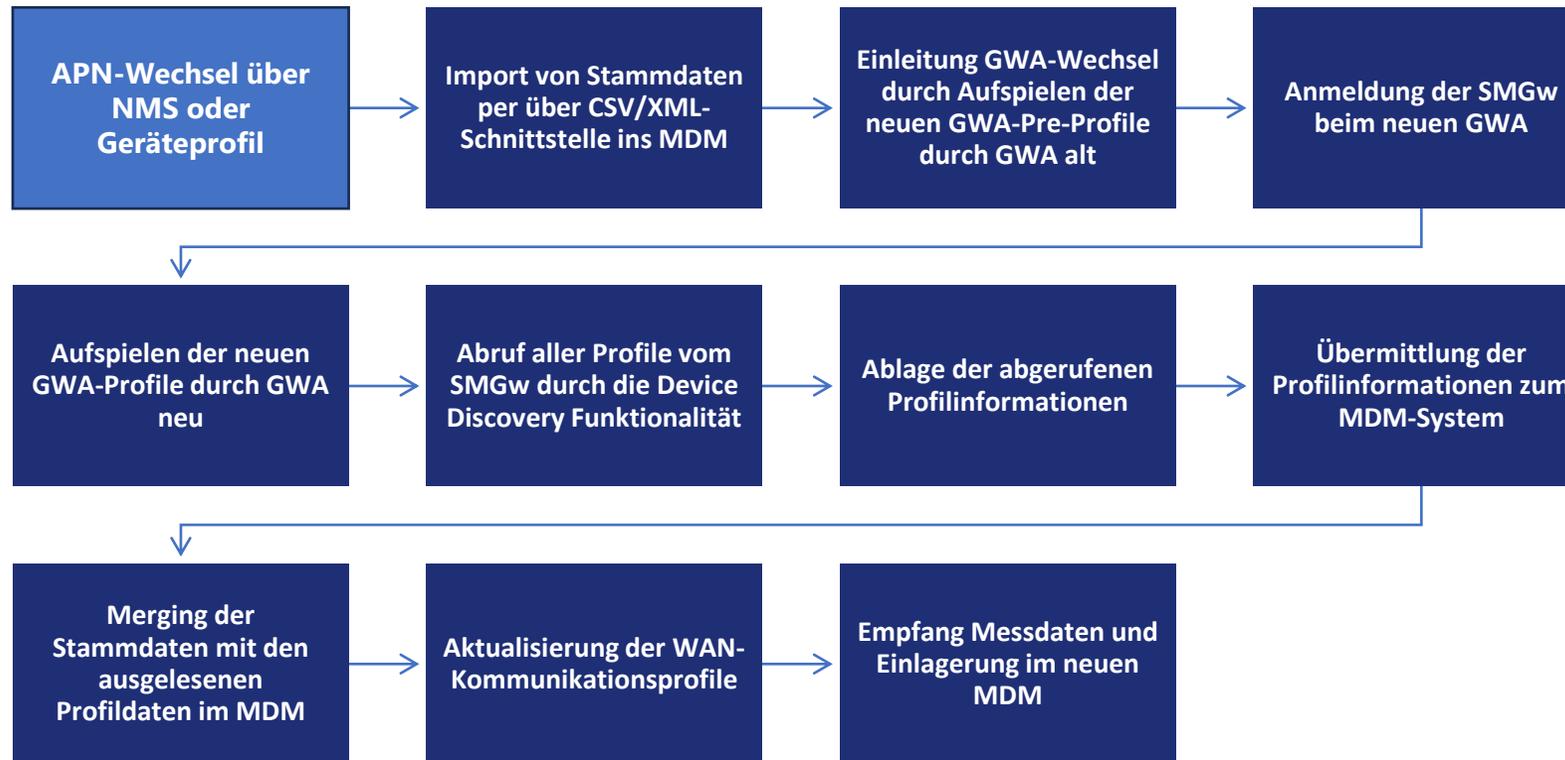
- ✓ Kommunikation:
  - ✓ Täglicher 15min-Termin mit allen Beteiligten
  - ✓ Gemeinsamer Chat
- ✓ Gemeinsam bearbeitete Datei/Statusübersicht
- ✓ Monitoring Stammdatenänderung (! Marktregeltreue)
  
- Pakete schnüren mit gleichem Vorgehen
- Unterschiedliche Vorgehen je Hersteller
- Teilweise Besonderheiten je Gerätecharge/Hardware



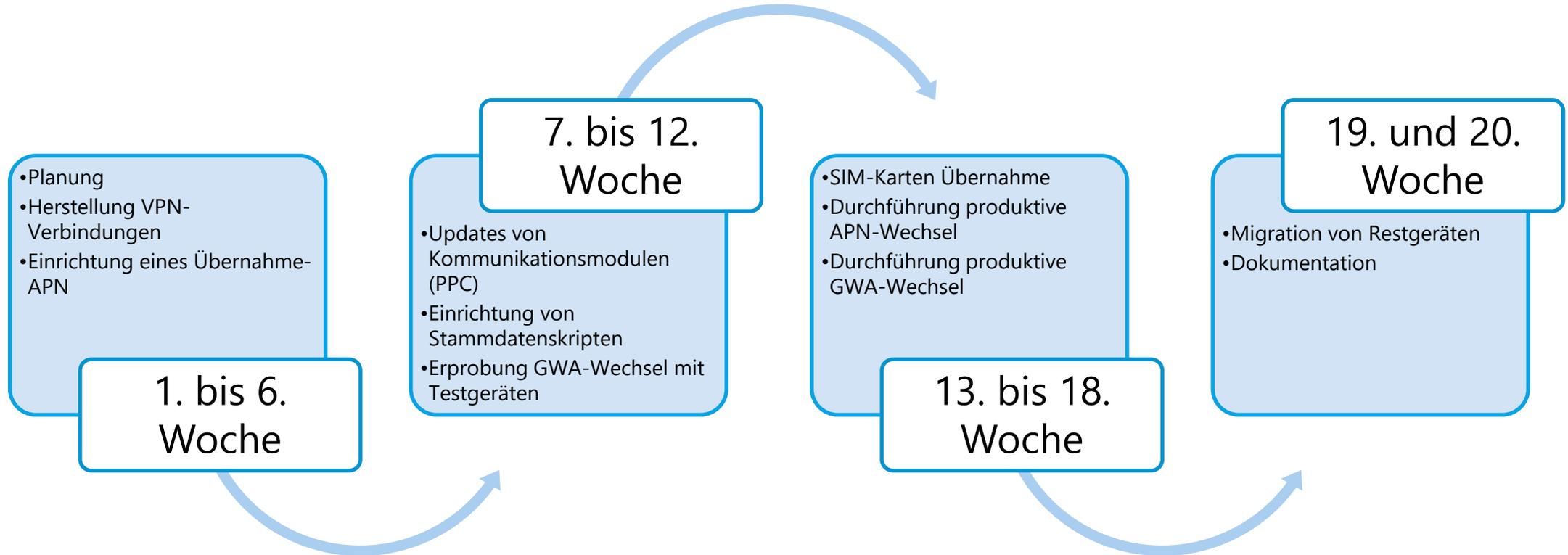
# Voraussetzungen für einen erfolgreichen GWA-Wechsel und die erfolgreiche Migration



# Prinzipieller Ablauf des GWA-Wechsels



# Zeitplanung



# Aktueller Status

*Bis dato wurden ca. 25% aller GWA-Wechsel durchgeführt*

Gateway-Typ	Anzahl soll	Anzahl ist	Bemerkung
Theben	333	ca. 232	bei ca. 100 GW Probleme mit älterer Funkmodul-Hardware
PPC BPL	469	ca. 80	Teilweise Verbesserung der BPL-Verbindung notwendig
PPC LTE	666	ca. 57	GWA-Wechsel hat erst am 27.08. begonnen; Abschluss noch in dieser Woche

# Lessons learned

Auswerte-Profil-IDs

TAF6-Identifizierer müssen angepasst werden

Unterschiedliche Hardware-Versionen bei Gateways

NMS für PPC-SMGWs notwendig

Vertragliche Themen mit Providern langwierig

Information eLS stimmt nicht mit aktueller Situation überein

Gezielte Abstimmung Akteure notwendig

SMGW-Hersteller in Projekt involvieren

Aktive Mitarbeit Alt-GWA

