

# Vom Rollout zum Regelbetrieb: Smart-Meter-Kommunikation sicher und effizient managen

Wie kommunale Unternehmen Kommunikationsinfrastruktur, Backend-Systeme und Betriebssicherheit zukunftsfähig aufstellen.

## PROGRAMM

› 13:00

### Herzlich willkommen

Herzlich willkommen

**Jeffrey Ludwig**, Fachgebietsleiter Messstellenbetrieb, Digitalisierung der Verteilnetze und Marktkommunikation, VKU

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des Tages

**Jeffrey Ludwig**, Fachgebietsleiter Messstellenbetrieb, Digitalisierung der Verteilnetze und Marktkommunikation, VKU

› 13:05

### Status quo Smart-Meter-Rollout - regulatorischer Rahmen und Praxisrealität

- Wo stehen kommunale Unternehmen aktuell im Rollout-Prozess?
- Warum sich der Fokus zunehmend von der Installation hin zum dauerhaften Betrieb verschiebt
- Regulatorische und technische Anforderungen an Smart-Meter-Gateways aus dem BSI-Umfeld
- Aufgaben und Verantwortlichkeiten der Marktrollen, insbesondere des Gateway-Administrators
- Typische technische und organisatorische Herausforderungen im laufenden Rollout

**Jeffrey Ludwig**, Senior-Fachgebietsleiter Messstellenbetrieb, Digitalisierung der Verteilnetze und Marktkommunikation, VKU

› 13:45

### Technische Grundlagen der kommunikativen Anbindung

- Wie Smart-Meter-Kommunikation technisch funktioniert und worauf es im Betrieb ankommt
- Aufbau intelligenter Messsysteme und Rolle des Smart-Meter-Gateways im Gesamtsystem
- Kommunikationswege im Überblick: WAN (z. B. Mobilfunk/Powerline), CLS, Backend-Schnittstellen
- Anforderungen an Verfügbarkeit, Sicherheit und Stabilität der übertragenen Daten
- Praxisnahe Einschätzungen, welche Punkte im laufenden Betrieb häufig unterschätzt werden

**Thomas Kähler**, Geschäftsführer, BET Solutions GmbH

**Leon Bücher**, Leiter Kompetenzteam Smart Metering, BET Solutions GmbH

---

› 14:45

### Pause

---

› 15:00

### Kommunikationsinfrastruktur im Feldbetrieb

- Best Practice: Pfalzwerke Netz AG- Ausbau ihrer Kommunikationsinfrastruktur für den Smart-Meter-Rollout
- Ausgangslage im Netzgebiet und Anforderungen an die Kommunikationsinfrastruktur
- Aufbau einer flächendeckenden Breitband-Powerline-Kommunikation als stabile WAN-Lösung
- Erfahrungen aus der Installation und den ersten Betriebsphasen
- Vorteile der Technologie gegenüber klassischen Mobilfunklösungen
- Technische Lessons Learned für andere kommunale Netzgebiete

**Eva Rentschler-Felleisen**, Expertin Netzservices/NS-SK, Pfalzwerke AG

**Marcel Franke**, Experte Standardisierung, NM - Netzmanagement / AM - Assetmanagement, Pfalzwerke Netz AG

---

› 15:30

### Netzwerkmanagementsysteme als Grundlage für effizienten intelligenten Messsystemen -Rollout

- Erfahrungen aus Sicht eines MSBs und der Gateway-Administration
- Erfolgsfaktoren für einen erfolgreichen Rollout
- Lessons-Learned bei Einführung von Netzwerkmanagementsysteme (NMS)

**Markus Streng**, Leiter IT & Metering, smartOPTIMO GmbH & Co. KG

---

› 16:00

### Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir Unser Weg zum Full-Rollout - Herausforderungen und Lösungswege in den Austausch.

- Zusammenspiel von Gateway-Administration, Backend-Systemen und Marktrollen
- Bedeutung von Monitoring, Tests und regelmäßigen Updates im laufenden Betrieb
- Technische Herausforderungen bei steigender Anzahl von Smart-Meter-Gateways
- Werkzeuge und Prozesse für einen stabilen, skalierbaren und effizienten Betrieb

**Volker Wiegand**, Geschäftsführer, AllgäuNetz GmbH & Co. KG

---

› 16:30

### Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.

---

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!

Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 24.06.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/vom-rollout-zum-regelbetrieb-smart-meter-kommunikation-sicher-und-effizient-managen>.