VKU-Web-Seminar / 19.05.2026 / 09:00 - 12:45 Uhr

Vom Rollout zum Betrieb: Kommunikative Anbindung von Smart Metern

Praxisbeispiele, Technik und Betriebssicherheit in kommunalen Unternehmen

PROGRAMM

09:00

Herzlich willkommen

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

09:05

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

09:45 **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
Robert Plum, Prokurist, BET Solutions GmbH

10:45 **Pause**

11:00 **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

11:30 **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 Strenge, Leiter IT & Metering, smartOPTIMO GmbH & Co.

12:00 **Unser Weg zum Full-Rollout - Herausforderungen und Lösungswege**

• Der Entscheidungsweg zum Voll-Rollout und der Blick in den Branchenstandard
• Die organisatorischen Anforderungen an ein solches Projekt
• Monitoring und Steuerungsmöglichkeiten für einen stabilen, skalierbaren und effizienten Betrieb
• Ausblick und IT Backend für Massendaten und SX Rollout in Folge

Volker Wiegand, Geschäftsführer, AllgäuNetz GmbH & Co. KG

12:30 **Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch.**

12:45 **Ende des VKU-Web-Seminars**

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!
Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 30.10.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/vom-rollout-zum-betrieb-kommunikative-anbindung-von-smart-metern.