

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 Streng, Leiter IT & Metering, smartOPTIMO GmbH & Co.

› 12:00

Unser Weg zum Full-Rollout - Herausforderungen und Lösungswege

- 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

Florian Baur, Leiter Regulierung und Netzwirtschaft, AllgäuNetz GmbH & Co. KG

› 12:30

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 28.04.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/vom-rollout-zum-betrieb-kommunikative-anbindung-von-smart-metern>.