

VKU-Web-Seminar / 09.12.2026 / 13:00 - 15:45 Uhr

Energie-Prognose-Management im Verteilnetz

Datenbasiert planen, Netze vorausschauend steuern, Versorgungssicherheit gewährleisten

PROGRAMM

-
- **13:00** **Herzlich willkommen**
Begrüßung
Rainer Stock, Stellv. Abteilungsleiter Energiewirtschaft, Bereichsleiter
Netzwirtschaft, VKU
Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool
VKU Akademie
Ausblick auf die Themen des VKU-Web-Seminars
Rainer Stock, Stellv. Abteilungsleiter Energiewirtschaft, Bereichsleiter
Netzwirtschaft, VKU
-
- **13:05** **Energie-Prognose-Management als Schlüssel für die Verteilnetze der Zukunft**
• Einordnung des Energie-Prognose-Managements in die Transformation der Verteilnetze
• Herausforderungen durch Elektromobilität, Wärmepumpen und dezentrale Erzeugung
• Netzanschlussauskunft als Grundlage für eine vorausschauende Netzplanung
• Handlungsfelder und Zielbild der VNB-Roadmap 2045
• Bedeutung von Datenqualität und Prognosefähigkeit für den zukünftigen Netzbetrieb
Rainer Stock, Stellv. Abteilungsleiter Energiewirtschaft, Bereichsleiter
Netzwirtschaft, VKU
-
- **13:35** **Vom Digitalen Zwilling zur belastbaren Netzprognose**
• Modellierung und Digitalisierung des Verteilnetzes
• Digitale Zwillinge und Netzsimulationen
• Prognose von Lasten, Einspeisungen und Netzengpässen
• Wie das Netz berechenbar wird
• Praxiserfahrungen aus kommunalen Verteilnetzen
Dr. Jonas Danzeisen, Geschäftsführer, Venios GmbH
-
- **14:05** **Pause**
-

» 14:20

Mit strategischen Kooperationen schneller zum Smart Grid

- Flexibilität als Effizienzhebel für die Energiewende
- Operative Herausforderungen für Verteilnetzbetreiber bei der Digitalen Transformation
- Warum Kooperation einen Beitrag zur operativen Umsetzung leisten können

Heinz-Werner Hölscher, Partner Unternehmensentwicklung, BET Consulting GmbH

Dr. Sören Patzack, Partner Digitalisierung, BET Consulting GmbH

» 15:00

Prognosemanagement als Grundlage für die Verteilnetze der Zukunft

- Prognosen von Absatz, Lasten und Erzeugung in einem zunehmend volatilen Energiesystem
- Einsatz datengetriebener und KI-gestützter Prognoseverfahren
- Erfahrungen aus der Zusammenarbeit mit Stadtwerken und kommunalen Energieversorgern
- Erfolgsfaktoren und Lessons Learned aus der praktischen Umsetzung

Tobias Finger, Teamleiter Prognose, SWK NewPower GmbH

» 15:30

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

» 15:45

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 02.10.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/energie-prognose-management-im-verteilnetz>.