

VKU-Web-Seminar / 13.06.2023 / 09:00 - 12:25 Uhr

# Smart Grids - Digitalisierte Verteilnetze

Digitale Lösungen für den Netzbetrieb der Zukunft

### **PROGRAMM**

) 09:00

#### Herzlich willkommen

Begrüßung

**Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

**VKU Akademie** 

Ausblick auf die Themen des Web-Seminars **Rainer Stock**, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

09:10

# Digitalisierung der Stromnetze - Handlungsfelder für kommunale Unternehmen

- Digitale Strategien für Verteilnetze
- Schlüsseltechnologien für Netzbetreiber
- Use Cases im Bereich Digital Grid
- Wo stehen die kommunalen Netzbetreiber? Wo geht die Reise hin?

Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

09:45

### **Dynamische Echtzeittarife für die Energiewende**

- Von der Demonstration aus bestehenden Forschungsprojekten (eCREW, SoLAR) zum Reallabor der Energiewende
- Ziel: Echtzeitpreis für Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften zur Optimierung eines ganzen Verteilnetzes
- Reduktion der Stromkosten durch intelligente Sektorenkopplung
- Entwicklung von Synergien & Handlungsempfehlungen zweier Projektansätze von Stadtwerken und Easy Smart Grid
- Bewertung der aktuellen Umsetzbarkeit der Thematik

**Lukas Albert**, Bereichsleiter Energiewirtschaft, Stadtwerke Haßfurt GmbH **Stefan Werner**, Solution Manager, Easy Smart Grid GmbH

10:20	<ul> <li>Intelligente Netzbetriebsführung in digitalen Stromverteilnetzen</li> <li>Zielbild Hochautomatisierung der Stromverteilnetze</li> <li>Systemvernetzung in der Netzdigitalisierung</li> <li>Schlüsseltechnologien der digitalen Netztransformation 4.0</li> <li>Automatisierte Komponenten/Systeme für die digital-intelligente Netzbetriebsführung</li> <li>Forschung/Entwicklung-Praxis-Transfer und Kooperations-Cluster Timo Busse, Leiter Netzdigitalisierung, Westfalen Weser</li> </ul>
10:55	Pause
11:10	Integration von Elektromobilität und Wärmepumpen in städtische und regionale Verteilnetze - Auswirkungen auf die Netzplanung  • Hochlauf Elektromobilität und Wärmepumpen - Prognosen und Regionalisierung  • Leistungswertannahmen für die Netzplanung  • Sperrzeiten und Ladesteuerung i.V.m. §14a Energiewirtschaftsgesetz  • Auswirkungen auf Zielnetzplanung und Netzausbauplan  Steffen Klinger, Gruppenleiter Asset-Management Mittel-/Niederspannung, SachsenNetze GmbH
11:45	<ul> <li>Wie die digitale Transformation bei der Umsetzung der Energiewende unterstützt</li> <li>Welchen Stellenwert besitzt die digitale Transformation bei der Umsetzung der Energiewende?</li> <li>Datenquellen für Belastungsanalysen im Verteilnetz der Zukunft</li> <li>Projektvorstellung: Kommune: E – Transformation der kommunalen Energieinfrastrukturen unter dem Einfluss der deutschen Energiewende</li> <li>Personelle und organisatorische Anforderungen für die digitale Transformation kommunaler Energieversorger</li> <li>Prof. Dr. Thomas Stetz, Dekan des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik, Technische Hochschule Mittelhessen</li> </ul>
12:15	Q&A - Sie fragen, die Referent*innen antworten Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU
12:25	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 12.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

https://www.kommunaldigital.de/online-event/smart-grids-digitalisierte-verteilnetze.