

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	Intelligente Netzbetriebsführung in digitalen Stromverteilnetzen <ul style="list-style-type: none"> • Zielbild Hochautomatisierung der Stromverteilnetze • Systemvernetzung in der Netzdigitalisierung • Schlüsseltechnologien der digitalen Netztransformation 4.0 • Automatisierte Komponenten/Systeme für die digital-intelligente Netzbetriebsführung • Forschung/Entwicklung-Praxis-Transfer und Kooperations-Cluster <p>Timo Busse, Leiter Netzdigitalisierung, Westfalen Weser</p>
➤ 10:55	Pause
➤ 11:10	Integration von Elektromobilität und Wärmepumpen in städtische und regionale Verteilnetze - Auswirkungen auf die Netzplanung <ul style="list-style-type: none"> • Hochlauf Elektromobilität und Wärmepumpen – Prognosen und Regionalisierung • Leistungswertannahmen für die Netzplanung • Sperrzeiten und Ladesteuerung i.V.m. §14a Energiewirtschaftsgesetz • Auswirkungen auf Zielnetzplanung und Netzausbauplan <p>Steffen Klinger, Gruppenleiter Asset-Management Mittel-/Niederspannung, SachsenNetze GmbH</p>
➤ 11:45	Wie die digitale Transformation bei der Umsetzung der Energiewende unterstützt <ul style="list-style-type: none"> • Welchen Stellenwert besitzt die digitale Transformation bei der Umsetzung der Energiewende? • Datenquellen für Belastungsanalysen im Verteilnetz der Zukunft • Projektvorstellung: Kommune:E – Transformation der kommunalen Energieinfrastrukturen unter dem Einfluss der deutschen Energiewende • Personelle und organisatorische Anforderungen für die digitale Transformation kommunaler Energieversorger <p>Prof. Dr. Thomas Stetz, Dekan des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik, Technische Hochschule Mittelhessen</p>
➤ 12:15	Q&A – Sie fragen, die Referent*innen antworten <p>Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU</p>
➤ 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 23.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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