

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 Timo Busse , Leiter Netzdigitalisierung, Westfalen Weser
› 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 Steffen Klinger , Gruppenleiter Asset-Management Mittel-/Niederspannung, SachsenNetze GmbH
› 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 Prof. Dr. Thomas Stetz , Dekan des Fachbereichs Elektro- und Informationstechnik, Technische Hochschule Mittelhessen
› 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 23.02.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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