VKU-Web-Seminar / 05.12.2023 / 09:00 - 11:50 Uhr

Drohneneinsatz in der Energiewirtschaft

Anwendungsmöglichkeiten, Rechtsrahmen, Best-Practices

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 VKU-Web-Seminars
Rainer Stock, Bereichsleiter Netzwirtschaft, VKU

09:10 **Drohnen im kommunalen Einsatz: Ein Überblick**

• Welche Drohnen gibt es (Anwendung, Vor- und Nachteile)
• Kleiner Herstellerüberblick aus dem eigenen Erfahrungsschatz(eigene Erfahrungen)
• Welche Anwendungen gibt es, die für Stadtwerke interessant sind
• Eigener Betrieb oder Fremd-Dienstleister: Pro & Contra-Entscheidungshilfe
Marinus Vogl, Geschäftsführer, Air Bavarian GmbH

09:30 **Rechtliche Rahmenbedingungen beim Einsatz von Drohnen in der Energiewirtschaft**

• Entwicklung des Rechtsrahmens
• Die neue EU-Verordnung
• „U-Space“: Integration von Drohnen in das Luftraummanagement
• Nationales Recht
Prof. Dr. Martin Maslaton, Vorstand Recht des Branchenverbands Zivile Drohnen e. V.

10:15 **Projektplanung meets Drohneneinsatz**

• Hochgenaue Luftbilder für die Projektierung
• 3D Punktwolken als Planungsgrundlage
• Drohnen in der Projektkommunikation
Theresa Zehentbauer, GIS Administration, Stadtwerk am See

10:45 **Pause**

❯	**11:00**	**Drohnen im Stromnetz der MITNETZ** • Vorreiterrolle Ostdeutschlands: Automatisierte und manuell gesteuerte Drohnen seit 2020 • Störungsaufklärung im Hoch-, Mittel- und Niederspannungsbereich • Auswertung durch Künstliche Intelligenz • Vorteile zur Kontrolle des Hochspannungsnetzes • Flächendeckende Nutzung seit 2022 mit 25 Drohnen im täglichen Einsatz **Markus Seifert**, Fachreferent Betrieb Strom, MITNETZ GmbH
❯	**11:30**	**Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch!**
❯	**11:45**	**Ende des Web-Seminars**

Viel Erfolg bei der Teilnahme der Veranstaltung!
Bitte beachten Sie: Das Programm wird fortlaufend online aktualisiert. Ihr Programm-Ausdruck ist vom 06.11.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/drohneneinsatz-der-energiewirtschaft-1.