

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	<ul> <li>Drohnen im Stromnetz der MITNETZ</li> <li>Vorreiterrolle Ostdeutschlands: Automatisierte und manuell gesteuerte Drohnen seit 2020</li> <li>Störungsaufklärung im Hoch-, Mittel- und Niederspannungsbereich</li> <li>Auswertung durch Künstliche Intelligenz</li> <li>Vorteile zur Kontrolle des Hochspannungsnetzes</li> <li>Flächendeckende Nutzung seit 2022 mit 25 Drohnen im täglichen Einsatz Markus Seifert, Fachreferent Betrieb Strom, MITNETZ GmbH</li> </ul>
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 14.12.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

https://www.kommunaldigital.de/online-event/drohneneinsatz-der-energiewirtschaft-1.