

# Drohneinsatz 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 Drohneinsatz**  
• 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 15.11.2024. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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