

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 05.05.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

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