

# Drohneinsatz in der Energiewirtschaft

Anwendungsmöglichkeiten, Rechtsrahmen, Best-Practices

## PROGRAMM

› 9.00

### Herzlich willkommen

Begrüßung

**Philipp Paingt**, VKU Akademie

Technische Einführung in das Web-Seminar-Tool

**Rick Sternberg**, VKU Akademie

Ausblick auf die Themen des Web-Seminars

**Philipp Paingt**, VKU Akademie

› 9.10

### Drohnen im kommunalen Einsatz: Ein Überblick

- Technologischer Überblick
- Der deutsche Drohnenmarkt
- Anwendungsbereiche ziviler Drohnen

**Ronald Liebsch**, DJI 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.

› 10.00

### "Smart Inspection": Von der innovativen Idee zur fertigen Dienstleistung

- Entstehung des Projektes: Idee, Projektphasen und Status quo
- Mit Drohnen und „machine learning“ Windkraft- und Photovoltaikanlagen smart inspizieren
- Indoor-Drohnen für den Einsatz in Industriekaminen, Kraftwerken und Produktionsstätten
- Inspektion von Gebäudehüllen mit Berichterstellung in der "Photomap".

**Patrick Enzinger**, Smart Inspection GmbH (Spin-off Wien Energie)

› 10.30

Pause

› 10:45

### Überwachung des Fernwärmenetzes per Drohne

- Projektstart: Neues Netzgebiet mit unzureichender Leckage-Überwachung
- Planung der Drohnen-Befliegung
- Pressearbeit, Information und Einbindung der Gemeinden
- Die Befliegung
- Auswertung und Ausblick

**Kurt Eder**, SWM Infrastruktur GmbH & Co. KG und Marinus Vogl, Air Bavarian GmbH

---

› 11:15

### Drohneneinsatz bei den Stadtwerken am See

- Die notwendige Ausrüstung und anfallende Kosten
- Einsatzgebiete bei Energieversorgungsunternehmen
- Drohneneinsatz beim EVU: schnell und effektiv oder doch nicht?

**Marc Mildner**, Stadtwerk am See GmbH & Co. KG

---

› 11:45

### Q&A: Sie haben offene Fragen? Hier gehen wir gemeinsam in den Austausch!

› 12:00

### 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 03.04.2026. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier:

<https://www.kommunaldigital.de/online-event/drohneneinsatz-der-energiewirtschaft-0>.