VKU-Web-Seminar / 22.07.2020 / 09:00 - 12:00 Uhr

Drohneneinsatz 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 02.08.2025. Die aktuellen Informationen zum Programm finden Sie hier: https://www.kommunaldigital.de/online-event/drohneneinsatz-der-energiewirtschaft-0.