Drohneneinsatz bei Feuerwehr, Rettungsdienst und THW

Artikel-Nr.: FL-05141
Hersteller: ecomed

Feuerwehr-Drohnen - das große Fachbuch mit der Extra-Portion Praxis

Einsatzleiter müssen schnelle und fundierte Entscheidungen treffen - oft auf der Basis von nur wenigen Informationen. Da ist es ein verlockender Gedanke, Drohnen in die Luft steigen und aus sicherem Abstand weitere Erkundungsergebnisse liefern zu lassen - aus einer zuvor nicht dagewesenen zusätzlichen Perspektive. Mit Multikoptern lässt sich das beliebig oft wiederholen. Das bringt im laufenden Einsatz einen guten Überblick über die Einsatzlage, so dass die Einsatzkräfte von Feuerwehren, THW und Rettungsdiensten schnell und adäquat handeln können.

Doch der Drohneneinsatz an Einsatzstellen ist "nicht ohne" - er bedarf einer sorgfältig aufgebauten und abgestimmten Infrastruktur. Obwohl die Piloten der BOS-Organisationen von den meisten Reglementierungen ausgenommen sind, kann es schnell zu Rechtsbrüchen, zum Crash bzw. Absturz oder gar Schäden und Verletzungen kommen. Dazu der Einsatzstress ... umso wichtiger ist es, dass alle Mechanismen ineinandergreifen und die Abläufe reibungslos funktionieren.

Auch wenn Feuerwehr-, THW- und Rettungsdienst-Piloten von der Kompetenznachweis- bzw. Drohnenführerschein-Pflicht ausgenommen sind: wann steigen ihre Drohnen in die Luft? Oft unter sehr besonderen Bedingungen ... eben deshalb sollten die in den Kenntnisnachweisen abgefragten Inhalte sicher beherrscht werden, die Fluggeräte ebenso. Mindestens genauso gut, wenn nicht sogar besser.

Rechtliche Grundlagen, Regeln und die verschiedenen Lufträume spielen dabei eine große Rolle. Ebenso das Wetter und die äußeren Bedingungen.

Natürlich stehen alle diese Punkte kurz und prägnant im

Technik-Taktik-Einsatz-Band Drohneneinsatz bei Feuerwehr, Rettungsdienst und THW.

Auch für die Aufstellung von Drohnenteams ist vorweg einiges zu bedenken - zahlenmäßig, aber auch hinsichtlich ihrer Ausbildung und technischen Ausrüstung. Und: Wie soll eine Drohne und ihr Team in die Struktur des Einsatzes und in die Einsatzleitung integriert werden?

In den weiteren Kapiteln geht es um die Drohnentechnik mit ihren aktuellen technischen Features, Sensoren und Finessen.

Ein ganz zentrales Thema ist natürlich die praktische und effektive Verwendung der Drohnen im Einsatzalltag. Das mögliche Einsatzspektrum ist breit und erfordert zum Teil recht unterschiedliche Einsatztaktiken - je nach Einsatzzweck: Luftaufklärung, Wärmebildkamera-Fernsuche nach Glutnestern, Personensuche ...

Das alles steht im Fokus dieses Technik-Taktik-Einsatz-Bandes - übersichtlich gegliedert, verständlich erläutert und direkt übernehmbar.

- Luftrecht - EU-Drohnenverordnung (Betriebskategorien und Regeln in Deutschland, Österreich und der Schweiz)
- Umgang mit Drohnen in den BOS
- Persönlichkeitsrecht - Recht am eigenen Bild - Datenschutz - Urheberrecht (es kann sein, dass bestimmte Aufnahmen auch intern nicht zu Schulungs- und Weiterbildungszwecken verwendet werden dürfen!)
- Griffige Entscheidungskriterien für die Anschaffung einer Drohne
- Technische Ausrüstung: Mit Kurz-Steckbriefen der technischen Parameter diverser Drohnensysteme mit BOS-Tauglichkeit plus sinnvolles Zubehör - damit Sie das für Ihre Feuerwehr genau richtige System zusammenstellen und beschaffen können!
- Akkumanagement
- 4 Varianten zur Integration in die Einsatzorganisation, die Sie kennen sollten
- Ausbildung: So bereiten Sie Ihre Drohnenteams systematisch auf Einsätze vor
- Arbeitssicherheit beim Drohneneinsatz
- Wer macht was im Drohnenteam?
- Praktische Checklisten für Ihr Drohnenmanagement am Einsatzort - inklusive Davor und Danach

- Lehrreiche Fallbeispiele

Autor: Nico Ninov / Sabrina John

rescue-tec Gmbh & Co. KG
Oberau 4-8
65594 Runkel-Ennerich, Deutschland

E-Mail info@rescue-tec.de
Tel.: +49-6482-608900
Fax.: +49-6482-608920

• **schnell** im Service
• **kompetent** in der Beratung
• **zuverlässig** in der Abwicklung