

Inhalt

1	Einleitung	7
2	Begriffe	8
3	Rechtliche Grundlagen	10
3.1	Luftrecht	10
3.1.1	Europäisch	10
3.1.2	Die Unterkategorien der „offenen“ Betriebskategorie	12
3.1.3	Sonderfall Staatsluftfahrt	12
3.1.4	National	13
3.1.5	Ausnahmen von den Ausnahmen	15
3.2	Persönlichkeitsrecht, Datenschutz, Urheberrecht	15
3.2.1	Die Zulässigkeit von Luftaufnahmen	16
3.2.2	Das Recht am eigenen Bild	16
3.2.3	Der Datenschutz	17
3.2.4	Das Urheberrecht	19
3.2.5	Der Schutz von eigenen Luftaufnahmen durch das Urheberrecht	19
3.2.6	Fazit.	20
3.3	Gesetzlicher Gesundheits- und Arbeitsschutz	20
3.4	Selbstkontrolle und Testfragen	22
4	Ausbildung und Technik	23
4.1	Ausbildung	23
4.1.1	Fernpilotenausbildung	23
4.1.2	Arbeitssicherheit beim Einsatz von Drohnen	26
4.2	Technik	33
4.2.1	Auswahl geeigneter Fluggeräte	33
4.2.2	Akkumanagement.	52

Inhalt

4.3	Ausbildungsempfehlung	54
4.4	Selbstkontrolle und Testfragen	56
5	Taktik	57
5.1	Rollenverteilung im Einsatz	57
5.2	Die richtige Taktik für planbare Einsatzszenarien	60
5.2.1	Gefahren erkennen	61
5.2.2	Absperrungen einrichten	62
5.2.3	Menschenrettung durchführen	62
5.2.4	Spezialkräfte anfordern	63
5.2.5	Kontaktinformationen vorhalten	63
5.3	Vorbereitung des Einsatzmittels Drohne.	64
5.4	Selbstkontrolle und Testfragen	65
6	Einsatz	66
6.1	Vor Ankunft am Einsatzort	66
6.2	Während des Einsatzes	67
6.2.1	Aus der Praxis.	68
6.2.2	Gefährdungsbeurteilung und Risikomanagement	73
6.2.3	Drohnenmanagement	74
6.2.4	Besonderheiten am Einsatzort.	76
6.2.5	Zusammenspiel von unbemannten und bemannten Luftfahr- zeugen an der Einsatzstelle	76
6.3	Nach dem Einsatz.	78
6.4	Selbstkontrolle und Testfragen	80
7	Literatur- und Quellenverzeichnis	81