

# Unbemannte Aufklärung aus der Luft

SEG F.L.I.G.H.T., Regionalverband Südbrandenburg, Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.

Die Drohnen der SEG F.L.I.G.H.T. sind mit neuen Sicherheitsfallschirmen ausgerüstet. Diese verhindern beim Ausfall der Drohnen einen unkontrollierten Absturz.



## Die Einsatzdrohnen der Johanniter helfen

Die unbemannte Aufklärung aus der Luft mittels Drohnen war früher ausschließlich Sache des Militärs. Seit 2016 halten die Johanniter in Südbrandenburg im Rahmen des Katastrophenschutzes mit der „SEG F.L.I.G.H.T. = Fernerkundung und LuftinformatlonsgeWinnung Hochauflösend und Thermographisch“ verschiedene Drohnen inkl. geschultem Personal für indizierte Einsatzzwecke vor.

Die Aufklärung, Einsatzführung, Beweissicherung und Dokumentation an Einsatzstellen mittels Drohnen ist sinnvoll, da somit viele Orte ungefährdet für den Menschen erreicht und begutachtet werden können.



### Mögliche Einsatzszenarien:

- Sichtung von Sturmschäden an Gebäuden, Brücken, Türmen
- Waldbrandlage/Waldbrandbeobachtung, Glutnesterdetektion
- bessere Entscheidungsfindung bei Großschadenslagen
- bei Hochwasser
- bei Erdbeben
- bei Unfallsituationen in schwer zugänglichem Gelände
- bei der Personensuche (z.B. mit Wärmebild)
- Transport von Funkgeräten, Schwimmhilfen, GPS Sender etc.
- Ortung und Lage im Gebäude
- Beobachtung von Menschenströme bei Großveranstaltungen
- Erkundung und Dokumentation von Bereitstellungs-räumen
- Dokumentation von Großschadenslagen/Verkehrsunfällen
- Leiten von Einsatzkräften, Deich/Dammwache
- Positionsbestimmung (GPS-Daten), Thermographie
- CBRN Einsätze/Detektion durch Transport der entspr. Sensorik

Aufgrund der Möglichkeiten unserer Drohnen bietet sich die aktive Unterstützung von **Feuerwehr, Rettungsdienst, Polizei, Behörden** (auch bei Großübungen, zum festigen/beibehalten der Zusammenarbeit und zu Dokumentationszwecken), an.

Der Einsatz der SEG F.L.I.G.H.T. ist kostenfrei.

**DIE  
JOHANNITER**

**Aus Liebe zum Leben**



# Unbemannte Aufklärung aus der Luft



## Leistungsmerkmale „Swellpro Splash Drone“

- Wasserdichtes Gehäuse, kann im Wasser starten und landen
- Foto und Videofunktion bis HD Qualität
- Bis zu 15 Minuten als Not-LED-Fackel einsetzbar
- Automatisch aufblasbarer Rettungsring, welchen die Drohne bei der Wasserrettung abwerfen kann



## Leistungsmerkmale „Phantom 4“ (2 Drohnen)

- Lange Flugzeit, schneller Akkuwechsel
- Foto- und Videofunktion bis 4K Qualität
- Kleine kompakte Bauform
- Perfekte Innenflugeigenschaften, Antikollisionssensoren
- mit Transportvorrichtung (Funkgeräte, Schwimmhilfen etc.)
- Anbauscheinwerfer zum Ausleuchten einer Einsatzstelle



## Leistungsmerkmale „Tornado H920 Plus“

- Durch Gewicht/Größe auch bei starkem Wind einsetzbar
- Foto und Videofunktion bis HD Qualität

- CGO-ET Kamera mit 2 Linsen für Normales Bild und Wärmebild und 1080p Restlichtkamera kombinier- und aufnehmbar (Bild-in-Bild oder Überlagerung)
- Perfekte Drohne zur Personensuche und bei Dunkelheit



## Leistungsmerkmale „Mavic2 Enterprise dual“

- Dualkamera Wärmebild-Restlicht-4k Normal Bild
- kleine Drohne für Innenflüge geeignet
- Anbau: Scheinwerfer, Lautsprecher, Blitz-LED beim Nachtflug, bis 5 km sichtbar
- ADSB IN = alle in der Luft befindlichen Flugzeuge/ Hubschrauber werden dem Drohnensteuerer per Radar angezeigt, bis 50 km
- BOS Drohne



## Leistungsmerkmale „Unterwasserdrohne Gladius Mini“

- intelligente 5 Strahl-Rudertechnik
- 4K UHD Kamera; Live Übertragung
- 100m Tauchtiefe
- sehr lange Tauchzeit
- hält autom. die Tiefe

## Ihr Ansprechpartner:

Henrik Blumhagen, Leiter SEG F.L.I.G.H.T. RV Südbrandenburg, Mobil 0174 7081677, henrik.blumhagen@johanniter.de, www.johanniter.de/flight

**Alarmhandy 0174 7081677 (24h) o. 0173 6193113**  
**Alarmierung über die Leitstelle Lausitz 0355 6320**

Johanniter-Unfall-Hilfe e.V.  
Regionalverband Südbrandenburg  
Werner-Seelenbinder-Ring 44, 03048 Cottbus  
Telefon 0355 47746-0 (24h erreichbar)  
rv.sbrb@johanniter.de, www.johanniter.de/rv-sbrb

**DIE JOHANNITER**  
**Aus Liebe zum Leben**

