

# Unbemannte Aufklärung aus der Luft

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



## 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 Luftinformatlonsge~~w~~innung 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.



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.

### 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 Bereitstellungsräumen
- Dokumentation von Großschadenslagen/Verkehrsunfällen
- Leiten von Einsatzkräften, Deich/Dammwache
- Positionsbestimmung (GPS-Daten), Thermographie
- CBRN Einsätze/Detektion durch Transport der entspr. Sensorik

**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“

- Lange Flugzeit, schneller Akkuwechsel
- Foto und Videofunktion bis 4K Qualität
- Kleine kompakte Bauform
- Perfekte Innenflugeigenschaften, Antikollisionssensoren



## Leistungsmerkmale „Tornado H920 Plus“

- Durch Gewicht und Größe auch bei starken 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

### Ihr Ansprechpartner:

Jens Rohloff  
Leiter SEG F.L.I.G.H.T. RV Südbrandenburg  
Mobil 0174 7081677  
jens.rohloff@johanniter.de  
www.johanniter.de/flight

**Alarmhandy 0174 7081677 (24h) o. 0173 6193113**  
oder

**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)  
Mobil 0173 6193113, Fax 0355 47746-210  
rv.sbrb@johanniter.de, www.johanniter.de/rv-sbrb

**DIE  
JOHANNITER**  
Aus Liebe zum Leben

