

Erkundungsdrohne luK Feuerwehr Hövelhof



Die Freiwillige Feuerwehr Hövelhof konnte 2018 mit Unterstützung der örtlichen Wirtschaft eine Drohneneinheit aufbauen. Diese ist der Einsatzunterstützungseinheit luK zugeordnet und wird bei Bedarf über die Leistelle Paderborn angefordert.

Ausstattung

Zur Ausstattung der Einheit gehören zwei baugleiche Erkundungsdrohen mit optischer Kamera und Wärmebildkamera. Mit den Kameras ist es möglich neben Liveaufnahmen, Bilder und Filme zu machen. Die Flugzeit der Erkundungsdrohne mit einer Akkuladung beträgt zwischen 30 und 40 Minuten. Für jede Erkundungsdrohne stehen drei Akkusätze zur Verfügung, somit ist ein fast durchgängiges Fliegen möglich. Eine der Erkundungsdrohnen ist permanent auf dem MZF verlastet, die andere befindet sich mit Zubehör in Cases verstaut und wird bei Bedarf mit einem freien Einsatzfahrzeug zur Einsatzstelle gebracht.

Mannschaft

Zur Mannschaft gehören derzeit 16 Feuerwehrfrauen und -männer. Die Mindeststärke im Einsatzfall setzt sich zusammen aus Drohnentruppführer, Pilot und Operator. Alle Mitglieder besitzen die Qualifikation Pilot und Operator. Der Pilot steuert die Drohne, der Operator behält die Umgebung im Auge und wertet die Aufnahmen aus.



Alarmierung

Die Einheit wird per digitalen Funkmeldeempfänger Alarmiert und rückt mit dem MZF direkt zur Einsatzstelle aus. Dort ist die Erkundungsdrohne nach Absprache mit der Einsatzleitung binnen 10 Minuten startbereit, wodurch der Einsatzauftrag abgearbeitet werden kann.



Einsatzoptionen

- Lageerkundung
Mit der Erkundungsdrohne ist es möglich der Einsatzleitung Livebilder zur Verfügung zu stellen und die Lage zu beurteilen.
- Personensuche
Mit der Drohne kann eine große Fläche in relativ kurzer Zeit erfasst werden, um während einer Personensuche die örtlichen Einsatzkräfte zu unterstützen. Mit Hilfe der Wärmebildkamera ist eine Suche auch nachts möglich.
- Wärmebildaufnahmen
Durch die Wärmebildkamera ist es möglich Glutnester aufzuspüren und Brandverläufe zu beobachten und besser auszuwerten.