

ZEIT FÜR EINEN PERSPEKTIVWECHSEL



Zeit für einen Perspektivwechsel

Ob Sie als Geschäftskunde für Ihre tägliche Arbeit Luftbilder oder Videomitschnitte aus der Luft benötigen oder als Behörde für Sicherheit für einen schnellen Überblick von Notrufen an Einsatzorten sorgen müssen.

Wir haben die Lösung: Mit dem PhotoCopter erwerben Sie eine einfache, kostengünstige und kompetente Leistung inkl. Schulung für die Drohne.

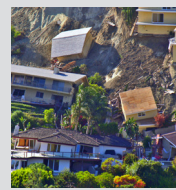
Auf Basis hoch innovativer Bildverarbeitungsverfahren und modernster Multirotorkonzepte wurde der PhotoCopter für Aufgaben im Bereich Koordination, Dokumentation, Erkundung, Vermessung, Inspektion und Observation entwickelt. Die wesentlichen Merkmale beziehen sich auf:

- ▶ Einfache Bedienbarkeit mit Kollisionserkennung und -vermeidung
- ▶ Frei programmierbare autonome Flüge
- ▶ Vielfältige Bildanalyseverfahren zum automatischen Erkennen von visuellen Prüfkriterien

Ein speziell entwickeltes ultraleichtes Gehäuse verleiht dem PhotoCopter hervorragende Flugeigenschaften und Stabilität, minimiert die Verletzungsgefahr und schützt vor Schäden an den Rotoren.

Durch ein modulares System aus verschiedenen Untergestellen ist das Fluggerät auf unterschiedlichste Anwendungsbereiche mit verschiedensten Bild-, Video- und anderen Sensorsystemen adaptierbar.

Anwendungsgebiete



Gefahrensituationen und Katastrophen
... insbesondere bei Bränden, Naturkatastrophen, Massenveranstaltungen, Staus etc. Die Flugdrohne kann auch zusätzlich mit spezieller Sensorik ausgestattet werden, um Kontaminierungen zu erkennen und zu analysieren.



GIS / Landvermessung / Modellierung / Kartografie
Für Anwendungen wie Landvermessung, Modellierung und Kartografie kann der PhotoCopter ebenso flexibel und individuell konfiguriert eingesetzt werden.



Inspektionsaufgaben
Sie können Gebäudefassaden, Brücken, Windkraftanlagen und Solarpanels auf eventuelle Schäden inspizieren. Dabei sorgt die intelligente Sensorik des PhotoCopters dafür, dass das Fluggerät immer selbstständig in einem definierten Abstand zum Inspektionsobjekt bleibt, um so Kollisionen zu vermeiden und Bedienungsfehler auszuschließen.



Überwachung und Sicherheit
Mit dem PhotoCopter lassen sich zu definierten Zeitpunkten bestimmte Flugrouten programmieren. Überwachen Sie so Ihr Areal rund um die Uhr!

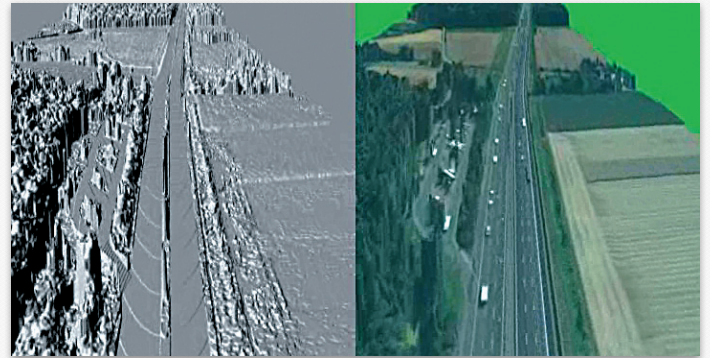
Aktuelle Arbeitsweise in einem Einsatzleitsystem

Die Alarmierung bei den aktuellen Einsatzleitsystemen läuft statisch ab - basierend auf den Bedingungen der Erstalarmierung. Das bedeutet, beim Notruf kommen einmalige Informationen herein, wie der Ort, die Uhrzeit und die Ereignisart. Diese Informationen werden in der Einsatzbearbeitung erfasst und der Notruf an den zuständigen Einsatz weitergegeben, so dass Hilfe unterwegs ist.

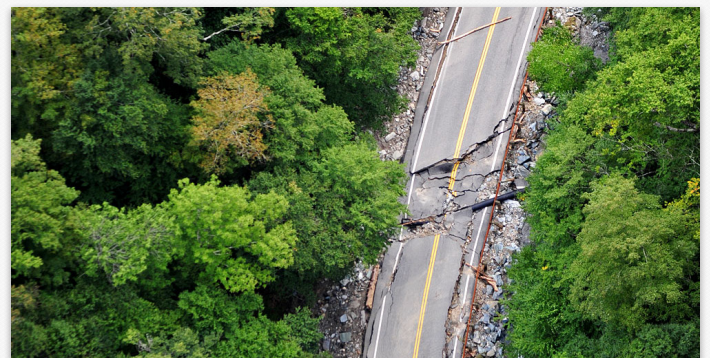
Arbeitsweise im ELS mit PhotoCopter

Der PhotoCopter überträgt permanent dynamische Sensordaten (Zeit, Lage, Messwerte) sowie Bilder (Real-/Wärmebilder) direkt von der Einsatzstelle an das Einsatzleitsystem. Diese Daten werden mit Hilfe von GIS (Geoinformationssystem) und DSS (Decision Support System) analysiert. Sie liefern dynamische Informationen als Grundlage für weitere Entscheidungen der Einsatzleitung.

Dadurch, dass alle Informationen im DSS normiert aufbereitet werden (EDXL/ADXL), stehen sie auch anderen Leitsystem zur Verfügung.



3D-Ansicht generiert



Schadenserkennung

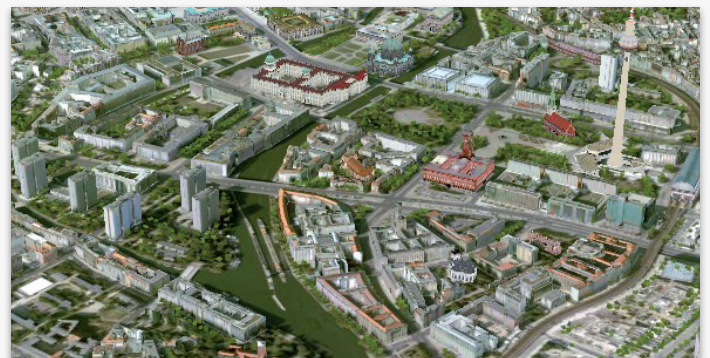
Automatische Alarmierung im Katastrophenfall

Fliegt die Drohne ein Gebiet ab, in dem sich eine Katastrophe anbahnt, erkennt es den Schaden automatisch und alarmiert die umgebenden Bewohner in einem bestimmten Umkreis.

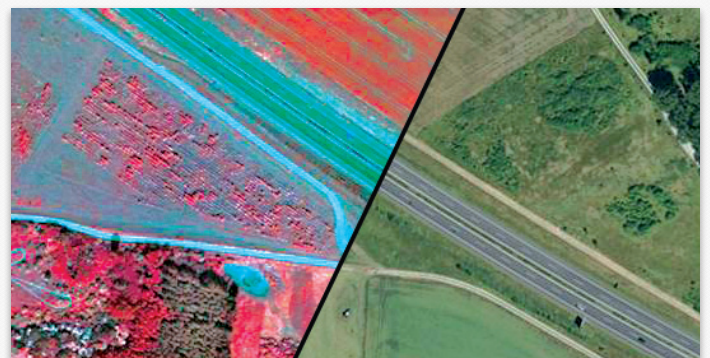
Wie erwerbe ich einen PhotoCopter?

Unsere 3D PhotoCopter werden von erfahrenen Fluggerätekäufern kontinuierlich weiterentwickelt und bieten jederzeit das beste praxiserprobte Setup zum besten Preis-Leistungsverhältnis. Vertrauen Sie bei Ihrer Investition auf eine erprobte und bewährte Technologie.

Vor dem Erwerb eines PhotoCopters bedarf es allerdings einer umfassenden Beratung. Sollten Sie sich also für den Kauf einer Drohne interessieren, nutzen Sie unsere Telefonnummer (05742-93020) oder unsere E-Mail-Adresse (info@lis-gmbh.com) zur ersten Kontaktaufnahme.



3D-Modell (Echtfarbenbild)



Wärmebilder und Realbilder