

COPTER LOG SERVICES



AREA RECORD & ANALYSIS



NEUE PERSPEKTIVEN FÜR IHREN PROFIT

*Multicopter Luftaufnahmen & Analysen
für Agrar, Forstwirtschaft, Versicherungen, Industrie und Film*

www.copterlogservices.com

EINEN FLUG VORAUSS



Wir sind ein Unternehmen, bestehend aus AustroControl zertifizierten Drohnenpiloten und Analysten. Unsere Multicopter fliegen für Ihren Profit - gewinnbringend und leistungsfähig.

”

„Ein Viertel bis ein Drittel der jährlichen Ernte weltweit gehen durch Schädlings- und Pilzbefall verloren.“

“

WIR GEHEN NEUE WEGE.

Spezielle Sensorsysteme am Multicopter (Infrarot, NIR, Multispektral ...) zeichnen Daten auf, die für das menschliche Auge gänzlich unsichtbar sind. In der Analyse dieser Daten kann der Gesundheitszustand der Pflanzen visualisiert werden: Bewässerungszustand, Chlorophyllgehalt, Pilz- / Bakterienbefall, Nährstoffmangel ...

**STÖRFAKTOREN
KÖNNEN ERKANNT
WERDEN, NOCH
BEVOR DAS ERSTE
BLATT WELKT.**

AGRAR FORSTWIRTSCHAFT OBSTBAU / WEINANBAU

- Luftaufnahmen mit hochauflösender Kamera und zusätzlichen Sensorsystemen wie Wärmebild und Multispektral
- **Überwachung von Reifegrad, Bestand und Gesundheit der Aussaat / Pflanzen**
- **Erkennen von Schädlingsbefall und Krankheiten** durch Multispektral- und Wärmebildanalysen
- **Borkenkäfer-Früherkennung** innerhalb von 2 bis 3 Wochen ab Befall
- **Punktgenaue Berechnung** von Wasser-, Dünger-, Pflanzenschutzmittelbedarf
- **Exaktes Ausbringen** von Dünger und Pflanzenschutzmittel
- **Dokumentation** von Ernteaussfällen sowie Versicherungsschäden durch Wild und Umwelteinflüsse wie Dürre, Hagel, Schnee, Sturm usw.
- **Zählen** von Pflanzentrieben, Bäumen und Viehbestand
- **Auffinden von Jungwild** in Feldern vor Mäharbeiten, Auffinden von Wild auf der Alm
- **Biologische Schädlingsbekämpfung / Trichogramma Abwurf gegen Maiszünsler**

IHRE VORTEILE:

- Bessere Kontrolle über Flächen und Aussaat
- Zeit- und Kostenersparnis am Feld und bei Maschinenstunden
- Bessere Planung des darauffolgenden Jahres
- Geringerer Bodendruck durch Landmaschinen
- Bessere Zugänglichkeit bei schwierigem Gelände

IHR VORTEIL

Von der Befliegung bis zur Auswertung bzw. Vorbereitung Ihrer Daten wird alles von unseren Profis übernommen!



VERSICHERUNGEN

- **Schnelle und exakte Schadensdokumentation** aus der Luft (Film und Foto – hochauflösend) auch von schwer zugänglichen Stellen
- **Exakte Flächen- und Volumensberechnung** von verursachten Schäden durch Dürre, Hagel, Schneebruch, Unwetter usw.
- **Unfalldokumentation** (Erstellen von realitätsgetreuen **3D-Modellen des Unfallortes** zur Dokumentation und Rekonstruktion)

IHRE VORTEILE:

- Unterstützung von Sachverständigen durch digitales Bildmaterial
- Bei Agrar- und Forstflächen können Schäden auf den Quadratmeter genau berechnet und dokumentiert werden
- Schwer zugängliche Bereiche stellen kein Problem dar

INDUSTRIE

- **Wärmebildaufnahmen bei Solaranlagen zur Auffindung von defekten Panelen**
- **Thermofotografie** in der Immobilien und Baubranche (z. B. schwer zugängliche Dach- und Fassadenflächen)
- **Fotorealistische 3D-Modelle** (texturiertes Polygonmodell) von Geländeformationen, Bauwerken, Unfallstellen ...
- **Baudokumentation, -planung und -vermessung**
- **Exakte Vermessung und Berechnung** von Aushüben, Kubaturen, Flächen und Volumina (z. B. Steinbruch)

- **Orthografisch korrekte, georeferenzierte Luftbilder**
- **Digitale Oberfläche- und Höhenmodelle**
- **Erstellung von Höhenlinienbildern**
- **Schnelle und kostengünstige Wartungs- und Kontrollflüge** (Kontrollen von Flächen, Gebäuden, Strommasten usw.)
- **Auffinden von Feuchtigkeit in Bausubstanzen**
- **Erkennen von Kältebrücken und Wärmelecks** (z.B. undichtes Dachfenster)
- Rohstoffförderung

FILM & FOTO

- **Panorama-Aufnahmen**
- **Interaktive 360° Aufnahmen**
- **Imagefilme**
- **Werbungen**
- **Kino und Broadcast**

SPEZIALANWENDUNGEN

- **Archäologische Prospektion**
Neben klassischen, hochauflösenden Luftbildern liefern Infrarot-Aufnahmen interessante Erkenntnisse über Strukturen und Anomalien – selbst unterhalb von Pflanzen und Erdschichten
- **SAR – Search and Rescue, Bergrettung**
Aufspüren von vermissten Personen und Tieren
- **Feuerwehr – Strategische Einsatzunterstützung vor Ort**
Unsere Copter können einen schnellen Überblick über die Situation schaffen – in Echtzeit.

COPTER LOG SERVICES



AREA RECORD & ANALYSIS

COPTER LOG SERVICES GmbH AREA RECORD & ANALYSIS

Hasnerstraße 2 // *Parkdeck Ost*
9020 Klagenfurt am Wörthersee / Österreich
Tel: +43 463 99 26 96
Fax: +43 463 99 25 45
office@copterlogservices.com
www.copterlogservices.com



www.copterlogservices.com