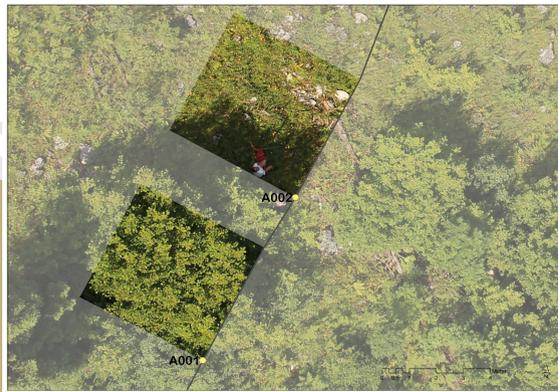


Neu bei E.C.O.

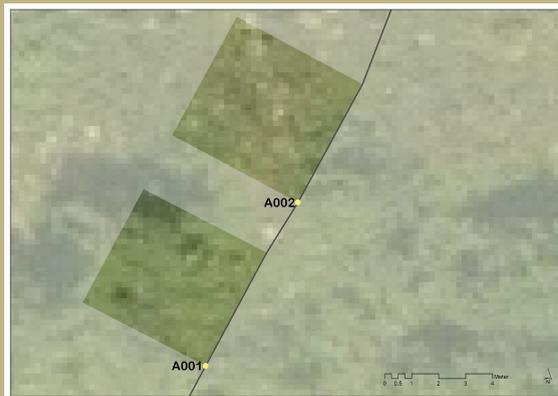
E.C.O., kürzlich ausgezeichnet mit einem Innovationspreis des Landes Kärnten, ist ein Unternehmen mit jahrelanger Erfahrung auf dem Gebiet der Freiland-erhebung.

Seit kurzem ergänzt ein Hexakopter das Team und ermöglicht eine völlig neuartige Erhebungsmethodik.

Qualitätsvergleich: E.C.O.ptyeryx vs. Standard-Orthofoto



Aufnahme mit E.C.O.ptyeryx
Auflösung 1-2 cm pro Pixel
jederzeit wiederholbar



Standard-Orthofoto
Auflösung ca. 15 cm pro Pixel
alle 2-3 Jahre verfügbar



Institut für Ökologie

Kinoplatz 6 | A-9020 Klagenfurt
Tel.: +43 463/504 144 | Fax DW: 4
office@e-c-o.at | www.e-c-o.at

E.C.O.ptyeryx
Innovation im Naturschutz



Kontaktpersonen



Corinna Hecke MSc
UAV Pilotin und Ansprechpartnerin
T +43 463/504 144 - 33
hecke@e-c-o.at



DI Tobias Köstl MSc
UAV Pilot, Experte Geländeerhebung



Dr. Hanns Kirchmeir
UAV Pilot, Experte Geländeerhebungen, Bauaufsichten

Hochauflösende Luftbilder
in Echtzeit ermöglichen völlig neue
Perspektiven auf Natur und Landschaft



E.C.O.pteryx - die Naturschutzdrohne

UAVs bieten eine vollkommen neuartige Qualität von Bildmaterial aus ungewohnten Perspektiven.

Die Erstellung der Luftbilder erfolgt zeitnah und kostengünstig und kann beliebig oft wiederholt werden, aufgrund der GPS-Steuerung ist eine punktgenaue Aufnahme möglich.

Mithilfe einer modernen Digitalkamera, dem „Auge“ unseres Hexakopters, werden hoch auflösende Bilder erstellt, die jeweiligen Bildausschnitte können von Ihnen am Boden per Monitor mitverfolgt werden.

Somit sind auch individuelle Wünsche während des Fluges leicht umsetzbar. E.C.O.pteryx ist wendig wie ein Kolibri und wird gesteuert von erfahrenen Ökologen unseres Teams. Selbst unzugängliche Gebiete sind mit E.C.O.pteryx erreichbar und die Erhebung ist zudem emissionsfrei und geräuscharm.

Land- und Forstwirtschaft:

Flächenkontrolle, Dokumentation von Bewirtschaftung und Pflege, Landschaftselementen, ÖPUL-Maßnahmen, Futterflächen, Windwurfflächen und Schadensfällen

Tourismus:

Landschaftspanoramen, Themenwege und –inseln, Inszenierungen

Technische Details:

- Hexakopter mit 6 Elektromotoren
- Kamera: Canon EOS M, 18MP, 22mm Objektiv und automatischer Bildstabilisierung
- Flugstabilisierung mittels DJI A2 inkl. GPS Modul; Redundanzlösung
- Max. Geräusentwicklung: 60db (Gesprächslautstärke)
- Coming Home/FailSafe Funktion
- **Flugbehördlich genehmigt**

E.C.O.pteryx im Einsatz:

Naturschutz:

Dokumentation schwer zugänglicher, sensibler Bereiche (z.B. Moore, Gewässer, Felsbereiche), Biotop- und Vegetations-erhebung, Dauerbeobachtung, Naturschutzmaßnahmen

Bauvorhaben:

Dokumentation des Baufortschrittes, Ökologische Bauaufsichten, Dokumentation von Trassierungen und Flussbaulichen Maßnahmen

