

# Drohnen-Kitzsuche<sup>1</sup>

Der Drohnen-Schwerpunkt in der Jänner-Ausgabe des WEIDWERK sorgte für Aufsehen in der Medienlandschaft, selbst die „Kronen Zeitung“ berichtete darüber. In den nächsten Wochen werden wir hautnah dabei sein, wenn es darum geht, Rehkitze mit unbemannten Luftfahrzeugen vor dem Mähtod zu retten. – 1. Teil einer spannenden Serie.

ING. MARTIN GRASBERGER

**D**as WEIDWERK hat sich in seiner Jänner-Ausgabe 2017 einem Thema gewidmet, das bis dato in keinem anderen Magazin so detailliert beleuchtet worden ist: den Drohnen.

Wir haben im Artikel „Drohnen: Einsatz bei der Kitzrettung“ in Aussicht gestellt, im Frühjahr ein Kitzrettungs-Team begleiten zu wollen, um einen Eindruck davon zu erhalten, wie eine Rehkitzsuche mit diesen modernen Technologien funktioniert. Dazu haben wir auch eine Test-Drohne zur Verfügung gestellt bekommen: *Yuneec Typhoon H Pro RealSense*.

Aufmerksame WEIDWERK-Leser wissen, dass dann, wenn mit einer Drohne Bilder gespeichert bzw. Videos

aufgezeichnet werden, der Flug also nicht „zum Zweck des Fluges selbst“ stattfindet, jedenfalls eine luftfahrt-behördliche Bewilligung erforderlich ist. Um als gutes Beispiel voranzugehen und beim Fliegen mit der Drohne Rechtssicherheit zu haben, haben wir eine „Betriebsbewilligung unbemannter Luftfahrzeuge“ bei der dafür zuständigen Austro Control beantragt (ein Formular dazu kann auf der Website [www.austrocontrol.at](http://www.austrocontrol.at) heruntergeladen werden). Voraussetzung einer solchen ist allerdings eine Haftpflichtversicherung, die man vorher für seine Drohne abschließen muss. Als Ansprechpartner für die Abwicklung dieses Verfahrens haben wir uns Rat beim Profi geholt: Ing. Michael Strümpf

([www.avitec.at](http://www.avitec.at)) hat uns mit Rat und Tat zur Seite gestanden, alles Erforderliche in die Wege geleitet und die vollständigen Unterlagen, bestehend aus dem Antrag, einer technischen Beschreibung und mehreren Bildern der Drohne, den Betriebsgrenzen derselben, einer Kopie der Versicherungspolizze und des amtlichen Lichtbildausweises des „Piloten“, eingereicht.

Sind die Unterlagen bei der Austro Control eingebracht, können bis zur Bewilligung einige Wochen verstreichen. Wir haben seitens der Luftfahrtagentur umgehend eine Bestätigung mit Geschäftszahl erhalten.

## Yuneec Typhoon H Pro RS

In der Zwischenzeit haben wir uns mit der zur Verfügung gestellten Testdrohne vertraut gemacht und die Betriebsanleitung studiert. Hier ein paar Eckdaten (mehr siehe nächste Seite): „Hexacopter“ bedeutet, dass die Drohne über 6 Propeller verfügt, was einen großen Vorteil mit sich bringt, nämlich den, dass sie auch dann noch steuerbar ist und gelandet werden kann, wenn ein Antrieb ausfallen sollte. Die Drohne Yuneec Typhoon H Pro RealSense befindet sich mit eingeklappten Karbon-



*Die „Kronen Zeitung“ hat über den Themenschwerpunkt im WEIDWERK berichtet. Eine bessere Werbung kann man sich nicht wünschen.*



Rotorarmen und nicht montierten Rotorblättern in einem praktischen Rucksack, in dem auch sämtliche mitgelieferte Komponenten – Fernsteuerung mit 7"-LCD-Bildschirm, 2 Akkus, Ladegerät, Propeller usw. – geschützt transportiert werden können. Highlights der Drohne: Follow-Me-Funktion, einfahrbares Landegestell, automatische Landung u. v. m. Die Flugzeit der 1,95 kg schweren Drohne wird vom Hersteller mit 25 Minuten angegeben, die maximale Flughöhe beträgt 122 m über Grund, die Reichweite der Videoübertragung 1.300 m, die Höchstgeschwindigkeit 70 km/h.

In kürzester Zeit ist die Drohne betriebs- bzw. startbereit: Die Rotorarme werden ausgeklappt, die Rotorblätter aufgesteckt und der Akku eingesetzt. Danach werden Fernsteuerung und Drohne gekoppelt – los geht's!

### Kitzsuche im Revier

Im Mai werden wir die Testdrohne im Bezirk Amstetten zur Kitzrettung steigen lassen, die 4K-Kamera wird zuvor durch eine Infrarot-Kamera ersetzt werden. Wir sind schon äußerst gespannt darauf, wie eine Kitzsuche mit der Drohne vonstattengeht!



Der Hexacopter Yuneec Typhoon H Pro RealSense steht für einen WEIDWERK-Test zur Verfügung.

### Yuneec Typhoon H Pro RealSense:

- Größe:  
520×457×310 mm
- Abfluggewicht: 1.950 g
- max. Flughöhe:  
122 m über Grund
- Höchstgeschwindigkeit:  
70 km/h
- max. Aufstiegs-  
geschwindigkeit: 5 m/s
- Reichweite der Video-  
übertragung: bis 1.300 m
- Kamera: 4K Full HD,  
12,4 Megapixel
- Preis: € 1.599,-



Weitere Artikel zu diesem Thema finden Sie auf unserer Website: [www.weidwerk.at](http://www.weidwerk.at)



### Exklusiv für Österreich

Mauser M12  
Alle Kaliber ohne Mehrpreis lieferbar Kombination  
M12 + Swarovski Z6i 2-12x50 II L 4Ai +  
Hexa Lock Montage.

Genauere Informationen zu unserem Swarovski-Paket erhalten Sie auf unserer Website oder bei Idl GmbH.

**Eine unschlagbare Kombination – nicht nur im Preis!**

- M12 Extrem (LRP): **3.512,-**EUR
- M12 Holz Klasse 1 (LRP): **3.729,-**EUR
- M12 MAX (LRP): **3.791,-**EUR
- M12 S Handspanner (LRP): **149,-**EUR

Import & Fachhandels-Auskunft:  
Idl GmbH | Südbahnstraße 1 |  
A-9900 Lienz [office@waffen-idl.at](mailto:office@waffen-idl.at)

[www.mauser.com](http://www.mauser.com)