

Der Maschinenring Kulmbach bietet seinen Mitgliedern eine neue Technik an. Mit dem Fluggerät können auch Rehkitze in Getreidefeldern entdeckt werden.

Von Stephan Herbert Fuchs

Lopp – Was die Technik angeht, wäre die Drohne von Lutz Focke aus Kulmbach sofort überall einsetzbar. Es sind nur die Kosten, die den Einsatz bei den meisten Landwirten noch als Zukunftsmusik erscheinen lassen.

Ziel ist es, mit Hilfe einer an der Drohne befestigten Wärmebildka-

„Wir finden jedes Tier, selbst im Maisbestand.“ Lutz Focke



Den Einsatz einer High-Tech-Drohne zum Aufspüren von Rehkitzen oder Schwarzwild stellten der Konstrukteur und Betreiber Lutz Focke (links) sowie Geschäftsführer Werner Friedlein vom Kulmbacher Maschinenring vor.

Foto: Fuchs

mera Schwarzwild aufspüren zu können. Die Vorführung der Drohne steht auch im engen zeitlichen Zusammenhang mit einem Vorfall bei Affalterhof, bei dem ein Landwirt drei Rehkitze zu Tode gemäht hatte.

In zahlreichen Berichten wurden nach dem Vorfall Flugdrohnen, die alternativ je nach Anzahl der Rotoren auch als Quadropter, Hexakopter oder Oktakopter bezeichnet

werden, in Verbindung mit Wärmebildkameras gefordert. Tatsächlich könne die Drohne für die Suche nach Rehkitzen genauso wie für die Suche von Fehlern in Photovoltaikanlagen oder für die Suche von Minderpotenzialen im Ackerbau eingesetzt werden, erklärte Lutz Focke.

Lutz Focke, der aus dem Modellbaubereich kommt, bietet die Drohne nicht nur als Dienstleistung über seine Firma LF-Technik an, er hat das etwa 20000 Euro teure High-Tech-Gerät auch selbst konstruiert.

Drohne für die Landwirtschaft interessant, auch zur Bewässerungskontrolle, zur Schädlingsbekämpfung oder zur Beobachtung bei Waldbrandgefahr.

„Die Anwendungen werden laufend mehr“, weiß Lutz Focke. Freilich habe alles seinen Preis. Pro Stunde verlangt er im Schnitt 250 Euro. Dafür lässt er seine Drohne in einer Höhe von 100 Metern (möglich wären bis zu 1000 Metern), über ein bis zwei Hektar Ackerfläche fliegen, während auf einem Monitor das Livebild zu sehen ist.

Gebaut wurde die Drohne mit Materialien, die gewöhnlich in der Luftfahrt Verwendung finden. Deshalb ist das Gerät auch nur knapp unter fünf Kilogramm schwer und kann mit einer einfachen Erlaubnis des Luftfahrtbundesamtes betrieben werden.

Lutz Fockes Drohne besitzt nicht nur ein Fahrwerk, sondern, weltweit einzigartig, einen Fallschirm. Sollte die Drohne wirklich einmal abstürzen, greift das Rettungssystem und

die wertvolle Technik würde sogar den Absturz überleben.

„Freilich ist der Preis ein Hemmnis“, sagt Werner Friedlein. Er könnte sich aber schon vorstellen, dass bei einer stärkeren Nachfrage der Preis sinkt. Auf jeden Fall soll die Drohne allen Mitgliedern künftig angeboten werden.

Zu schnell auf nasser Fahrbahn

Thurnau – Auf nasser Fahrbahn ist am Mittwochmorgen eine 27-jährige Autofahrerin aus dem Landkreis Bamberg auf der Autobahn bei Thurnau ins Schleudern geraten und gegen die Betonleitwand gekracht.

Konzert mit „Los Masis“

Himmelkron – Am morgigen Samstag, dem Vorabend des Tags der Begabung, gastiert die Gruppe Los Masis aus Bolivien wieder in Himmelkron.

FERNSEHEN AM FREITAG

Table with columns for TV channels: ARD, ZDF, RTL, SAT.1, PRO 7, BR, MDR, KABEL 1, RTL 2, HESSEN, SERVUS TV, VOX, 3 SAT, ARTE. Each column lists program titles and times.