

# Jungwildrettung mit der Drohne

Referent Marco Kröger

HEGERING COESFELD  
in der Kreisjägerschaft Coesfeld e.V.



# Unsere Kontaktdaten

## Obmann für das Drohnenwesen

Marco Kröger

## Telefonisch & WhatsApp

0160-975 80 298

## Per Mail

[drohne@hegeringcoesfeld.de](mailto:drohne@hegeringcoesfeld.de)



## „Jungwildrettung“ per Drohne

Um dem Mähtod von Kitzen, Junghasen und Gelegen entgegen zu wirken, verfügt der Hegering Coesfeld über eine Wärmebild-Drohne, deren Einsatz er auf den zu bewirtschaftenden Flächen kostenlos zur Verfügung stellt. Zur Durchführung dieser Maßnahmen benötigen wir die Unterstützung der entsprechenden Landwirt:innen und Revierinhaber:innen.

*Für einen Drohnen-Einsatz sind folgende Informationen wichtig:*

- Welche Fläche soll gemäht werden?
- Wie groß ist die Fläche?
- Wann / wie spät wird gemäht (Datum / Uhrzeit)?
- Wer ist Landwirt:in der bewirtschafteten Fläche?
- Wer ist Revierinhaber:in?
- Wo könnte in dem Revier ein Treffpunkt vereinbart werden?
- Wer ist die ortskundige Person am Treffpunkt (Kontaktdaten bitte angeben)?

Hotline **0160 975 80298**

Mail **[drohne@hegeringcoesfeld.de](mailto:drohne@hegeringcoesfeld.de)**

HEGERING COESFELD  
in der Kreisjägerschaft Coesfeld e.V.



HEGERING COESFELD  
in der Kreisjägerschaft Coesfeld e.V.



# Jungwildrettung mit der Drohne

Referent Marco Kröger



- 1 Die Drohne und Daten
- 2 Ziele der Jungwildrettung
- 3 Organisation
- 4 Der „Einsatz“
- 5 Weitere Infos
- 6 Impressionen

# Die Drohne und ihre Daten





# Vorstellung der Drohne

## ZDF: Zahlen, Daten und Fakten

- Copter
  - DJI Mavic 3 Enterprise T
    - min. Führerscheinpflichtig A1-A3
    - 6 Piloten im Zugriff
  - Quadrocopter
  - Zugelassen für den Rettungsdienst und behördliche Einsätze
- Kamera
  - 56 fach Hybridzoom
  - 640x512 Pixel Wärmebildkamera
    - Flughöhe von 70-80 Metern möglich
- Fernbedienung
  - DJI RC Pro Enterprise
    - Reichweite > 14 km





# Vorstellung der Drohne

## ZDF: Zahlen, Daten und Fakten

### Flugleistung

- Pro Akku
  - 45 Minuten Flugzeit
  - Flächenleistung/ Akku liegt bei 15-20 Hektar (max. Leistung: ~ 80 ha/Tag)
- Flugdaten
  - Flughöhe im Einsatz liegt bei 70 Metern (Kollisionsvermeidung)
  - Geschwindigkeit 36 km/h im Suchmodus
    - 70 km/h im „freien Flug“
  - Strecke: 2-10 km pro Suche
- Programmierung der Flächen
  - Routen werden vor Ort abgestimmt
  - Autonomes fliegen wird genutzt
- Zubehör
  - Wechselakkus
  - Funkgeräte
  - Ext. Bildschirm
  - Ladegeräte usw.



# Ziele der Jungwildrettung



# Ziele für die Jungwildrettung



Vermeidung von  
Tierleid

Erhöhung der  
Futterqualität

Vernetzung der  
Landwirte,  
Revierpächter  
und Hegeringe

Positive  
Öffentlichkeits-  
arbeit

Sicherung des  
Nachwuchses

# Ziele der Jungwildrettung

## Welche Wildarten



Beispiele



# Organisation



# Organisation

## Anmeldung



- Anmeldung erfolgt in der Regel durch die Pächter oder Landwirte

- Per Telefon



- Per WhatsApp



- per Mail





*Für einen Drohnen-Einsatz sind folgende Informationen wichtig:*

- Welche Fläche soll gemäht werden?*
- Wie groß ist die Fläche?*
- Wann / wie spät wird gemäht (Datum / Uhrzeit)?*
- Wer ist Landwirt:in der bewirtschafteten Fläche?*
- Wer ist Revierinhaber:in?*
- Wo könnte in dem Revier ein Treffpunkt vereinbart werden?*
- Wer ist die ortskundige Person am Treffpunkt (Kontakt Daten bitte angeben)?*

*bitte angeben);*

- Wer ist die ortskundige Person am Treffpunkt (Kontakt Daten*

# Organisation

## Anmeldung

- Anmeldungen nach dem Prinzip:

## Wer zuerst kommt, mahlt zuerst

### Wichtig:

Die Telefonnummer der Landwirte ist wichtig, da diese häufig aufgrund der Wetterlage kurzfristig umplanen. Je weniger „Vermittler“ dazwischen sind, desto effizienter die Kommunikation

	02. Mai Montag	03. Mai Dienstag	04. Mai Mittwoch	05. Mai Donnerstag	06. Mai Freitag	07. Mai Samstag	08. Mai Sonntag
04:00-05:00							
05:00-06:00	LW: Sondfeld P: Blücher R: Coesfeld VII F: 10 ka TP: Hof Blücher	LW: Andreas Wichmann P: Christoph Drees (0176-20750092) R: Lette IV F: 14 ka TP: Letter Berg 30	LW: Johannes Tübing (0175-1278916) P: Dennis Schling (0176-20538439) P: Hubert Wasing (0176501171) R: Coesfeld III TP: Stevede T3 (oder vorm Campingplatz am W'eg) F: 15ka	LW: P: R: Horst F: 15ka	LW: P: Norbert Uphues R: Stockum F: 5ka	LW: Klümpers T: 0175-1193738 P: Ralf Grohs, Lumbach, R: EJ Hubert und EJ Hillert TP: Stevede 43 F: 3-5 ka, 3 Stk zusammen	
06:00-07:00	LW: Clemens P: Niederländer, PV: Bernhard Freitag (0151-2072664) R: Lette III F: 11ka T: Hof Freitag, Stripperhook 20	LW: Berthold Edeler P: Andreas Hardt AP: Willi Rickert (0170-9064764) R: Coesfeld V F: 2 Fische, 5 ka TP: Hof Edeler, Stockum 15				LW: Klümpers T: 0175-1193738 P: Siegbert R: EJ Hubert und EJ Hillert TP: Stevede 43 o. FJ Siegbert F: zusammen 3-5 ka, 3 Stk	
07:00-08:00	LW: Clemens P: Niederländer, PV: Bernhard Freitag (0151-2072664) R: Lette III F: 11ka T: Hof Freitag, Stripperhook 20		LW: P: AP: Franz Josef Siegbert R: Coesfeld IV F: 1 TP: Campingplatz Breckmühle				
08:00-09:00							
Pilot							
Helfer	Pascal, Malika, Daniel, Marco	Gerrit, Andreas, Pascal, Marco, Lukas, Jens (?)					
	09. Mai Montag	10. Mai Dienstag	11. Mai Mittwoch	12. Mai Donnerstag	13. Mai Freitag	14. Mai Samstag	15. Mai Sonntag
04:00-05:00							
05:00-06:00	LW: Brining P: Martin Herbstmann PV: R: Stockum F: 15 ka T:						
06:00-07:00	LW: Tobias König P: Heinrich Blücher PV: R: F: 15 ka T:						
07:00-08:00							
08:00-09:00							
Pilot							
Helfer							

# Der „Einsatz“



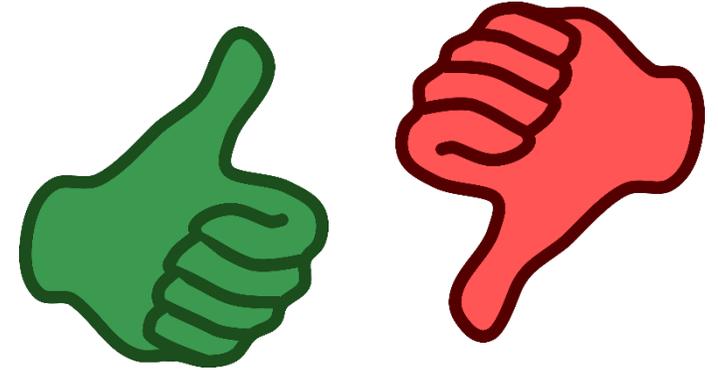


# Der „Einsatz“

## Typischer Ablauf

### Am Vortag

- Einsätze werden bestätigt
- Standorte der Einsätze werden per WhatsApp in der Gruppe geteilt
- Abstimmung mit Daumen und hoch oder runter wer dabei ist



### Am Einsatztag

- Frühestmögliches Treffen (4:00 – 5:00 Uhr)
  - Zeitpunkt der Mahd ist relevant

#### Pilot und Spotter:

- Abstimmung der Fläche vor Ort
- Programmierung der Route
- Aufbau der Drohne
- Anschluss des Monitors

#### Bodenteam:

- Kistenvorbereiten
- Funkgeräte verteilen
- Handschuhe verteilen



# Der „Einsatz“

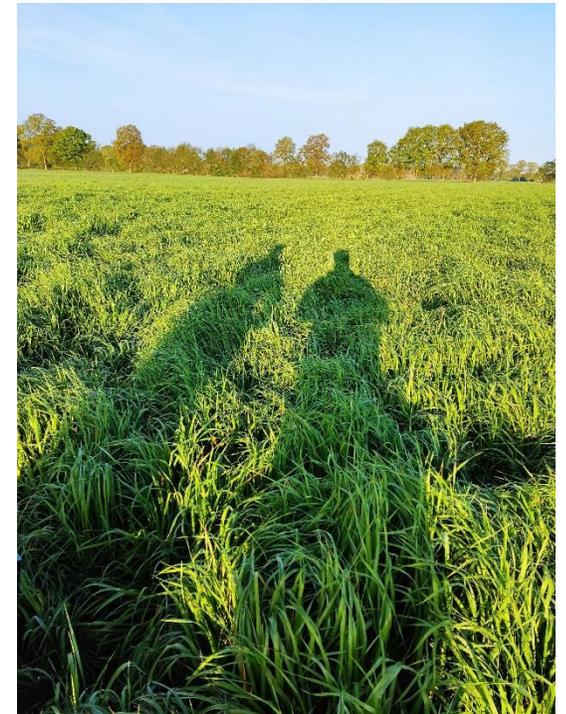
## Typische Ablauf

### Am Einsatztag

- Abfliegen der vor Ort programmierten Route
- Wärmesignaturen werden ggf. näher betrachtet durch absinken der Drohne
- Alarmierung der Bodencrew per Funk
- Festsetzen oder Umtragen
- Einpacken und aufsitzen
- Infos über Fundorte und Ablageplätze abstimmen mit den Landwirten oder Pächtern
- Anfahrt zum nächsten Einsatz

### Feldeinsatz

- Jedes Stück Wild wird mit eigenen Handschuhen und viel Gras aufgenommen
- Wild wird aus der Fläche entnommen
- Festsetzen bis maximal 4 Stunden möglich
- Gefundene Gelege (Fasanen) werden ausgebrütet



# Weitere Infos



# Weitere Infos

## Finanzierung

- Die Drohne mit Kamera und Fernbedienung und Zubehör hat einen Wert von ca. 8.500 Euro
- Alle Helfer arbeiten **ehrenamtlich**
- Alle Kosten werden durch die Helfer **selber getragen**

## Laufende Kosten

- Ersatzteile für die Drohne (alle 100 Flugstunden Propeller Satz für 36 Euro)
- Fahrtkosten für 2 PKW (1500-2000 km/Jahr)
- Versicherung für die Drohen (420,- Euro pro Jahr bei Teilkasko)

# Weitere Infos



## **Restriktion:**

- Helfer vor Ort sind eine Voraussetzung
  - Landwirte oder Vertreter
  - Revierinhaber oder Vertreter
- => Rechtliche Sicherheit

## Weitere Einsatzmöglichkeiten

- Hasenzählung, Wildschadensermittlung (Kontrolle),
- Absuchen von Flächen bei der Maisernte,
- Unterstützung bei Nachsuchen
- Unterstützung bei der Suche nach entlaufenen Rindern

## **Fakten der ersten Einsatzwoche 2022 (3 Wochen)**

- 481 abgeflogene Hektar auf 125 Flächen verteilt
- 1479,9 gefahrene Kilometer
- 234,5 Stunden Arbeitseinsatz
- 24 gerettete Kitze

Die Saison dauert von Ende April Juli

**Wir suchen auch noch Unterstützer für weiteres Zubehör wie z.B. Ladestationen, 2-3 Akkus.  
Interessenten und Tipps gerne an das Drohen-Team**

**Spendenquittungen können über die Kreisjägerschaft Coesfeld ausgestellt werden.**

# Impressionen





## „Jungwildrettung“ per Drohne

Um dem Mähtod von Kitzen, Junghasen und Gelegen entgegen zu wirken, verfügt der Hegering Coesfeld über eine Wärmebild-Drohne, deren Einsatz er auf den zu bewirtschaftenden Flächen kostenlos zur Verfügung stellt. Zur Durchführung dieser Maßnahmen benötigen wir die Unterstützung der entsprechenden Landwirt:innen und Revierinhaber:innen.

*Für einen Drohnen-Einsatz sind folgende Informationen wichtig:*

- *Welche Fläche soll gemäht werden?*
- *Wie groß ist die Fläche?*
- *Wann / wie spät wird gemäht (Datum / Uhrzeit)?*
- *Wer ist Landwirt:in der bewirtschafteten Fläche?*
- *Wer ist Revierinhaber:in?*
- *Wo könnte in dem Revier ein Treffpunkt vereinbart werden?*
- *Wer ist die ortskundige Person am Treffpunkt (Kontaktdaten bitte angeben)?*

Hotline **0160 975 80298**

Mail **[drohne@hegeringcoesfeld.de](mailto:drohne@hegeringcoesfeld.de)**

HEGERING COESFELD

in der Kreisjägerschaft Coesfeld e.V.



# Impressionen



# Impressionen



# Impressionen



# Impressionen



# Impressionen

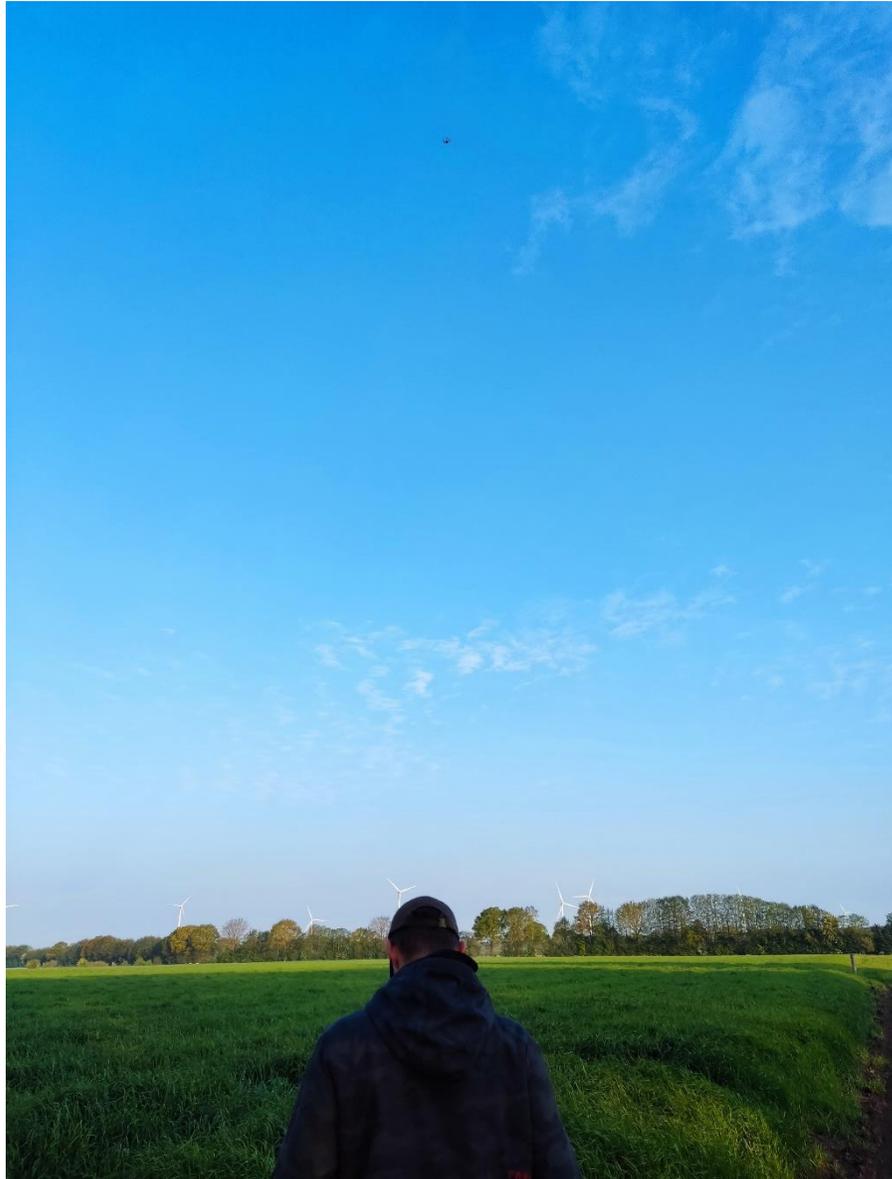


# Impressionen

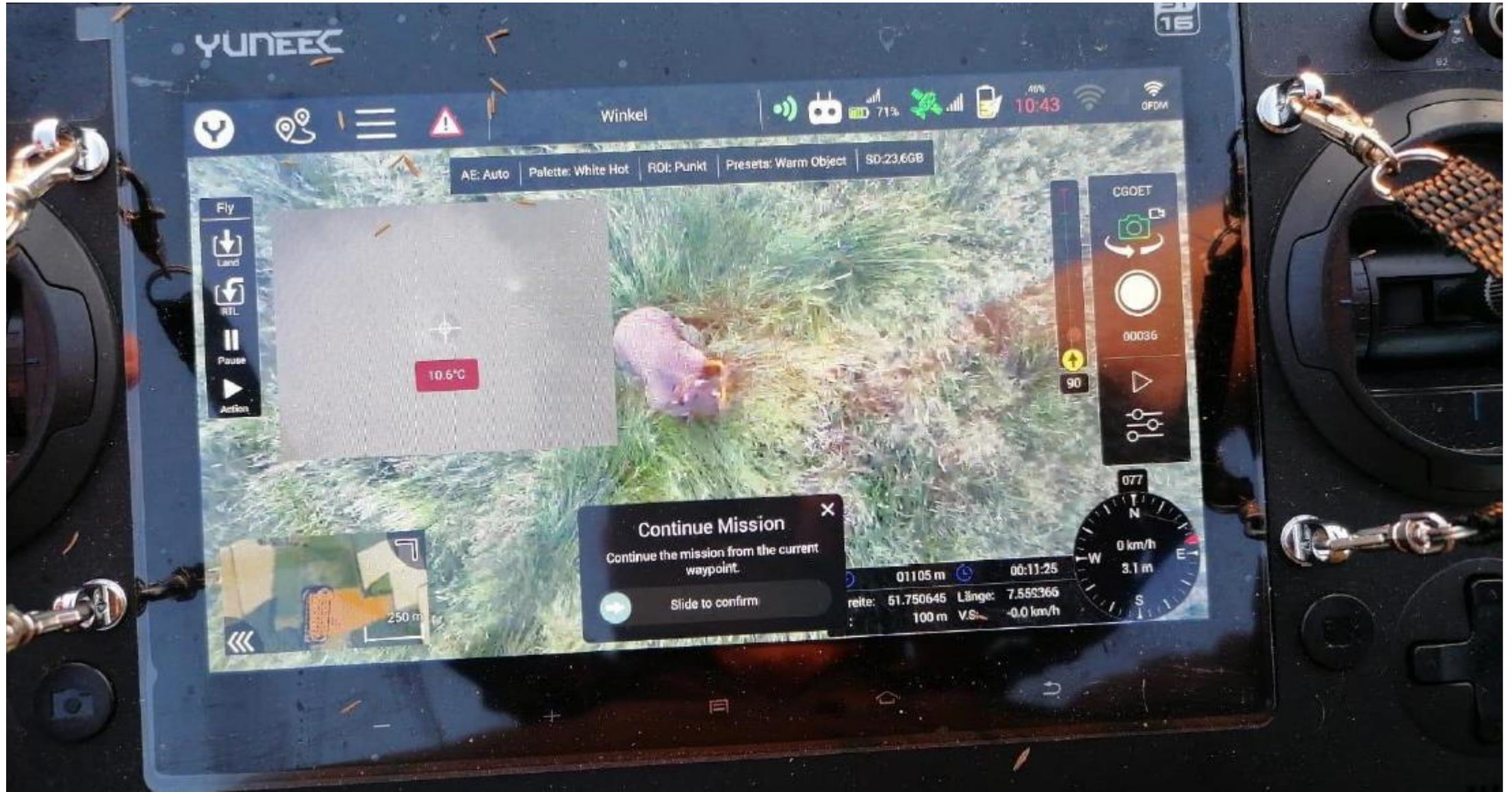
HEGERING COESFELD  
in der Kreisjägerschaft Coesfeld e.V.



# Impressionen



# Impressionen





**Vielen Dank für die  
Aufmerksamkeit**

**Welche Fragen darf  
ich gerne noch  
beantworten?**