Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung / Tiersuche

Block 2: Rehkitzrettung



Block 2 2024 / H.Fankhauser

Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung / Tiersuche

Block 2: Rehkitzrettung

Inhalte

- → Einige Tips zur Ausrüstung
- → Setzzeit / Verhalten von Geiß und Kitz
- → Drohneneinsatz
- → Bergung vom Rehkitz
- → Anregung an Landwirt für die Durchführung der Mahd
- → FRAGENBEANTWORTUNG

Block 2 2024 / H.Fankhauser

Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung / Tiersuche

Einige Tips zur Ausrüstung

Block 2 2024 / H.Fankhauser



Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung Tiersuche

Für diese Aufgabenstellung ist die Ausstattung der Drohne (egal welche)
sowohl mit einer Wärmebildkamera
als auch einer optischen Kamera erforderlich

Block 2 Tips zur Ausrüstung





max. Flugdauer mit einer vollen Akkuladung real ca. 30 Minuten Automatische Entladung der Akkus Die Zeitspanne bis zum Beginn der Selbstentladung kann zwischen 1 und 9 Tage eingestellt werden Akkuladung 100% 100

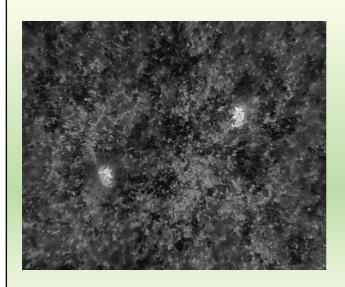
Setzzeit Verhalten von Geiß u. Kitz Block 2 Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung / Tiersuche Setzzeit Verhalten von Geiß u. Kitz











Geiß lässt Kitze in der schützenden Deckung im hohen Gras zurück.

Geschwisterkitze befinden sich unabhängig voneinander an unterschiedlichen Stellen. Je älter die Kitze werden, umso mehr rücken sie zusammen.

Block 2 Setzzeit / Verhalten von Geiß und Kitz 2024 / H.Fankhauser

Schutzmechanismen des Kitzes



Drückverhalten

In den ersten zwei bis drei Wochen verharrt das Kitz bei Gefahr regungslos und geduckt.

Ab ca. der 3. Woche setzt der Fluchtinstinkt ein.





Die jungen Kitze sind noch **geruchsarm** und können somit von Feinden, die nach dem Geruchssinn gehen, nicht gefunden werden.

Deswegen keinen fremden Geruch ans Kitz bringen!

Durch das **Fleckenfell** (Kitzflecken) sind sie optisch gut getarnt.

Block 2 Setzzeit / Verhalten von Geiß und Kitz

Das **Drückverhalten**, kombiniert mit einer instinktiv erfolgten **Starre**, rettet dem Kitz das Leben vor Beutegreifern wie z.B. dem Fuchs.

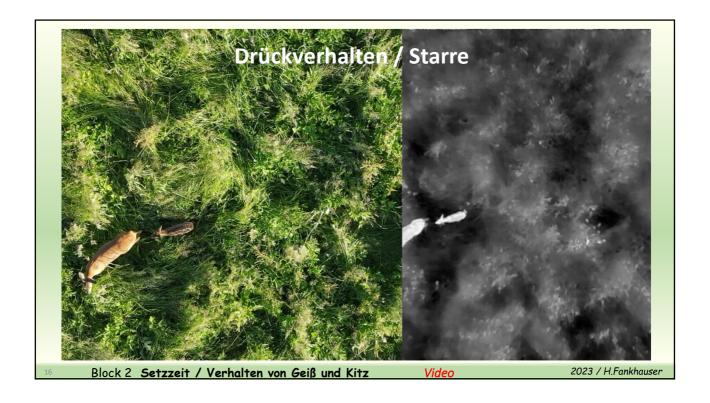




Dieses Verhalten wird dem Kitz aber beim Abmähen mit der Mähmaschine zum Verhängnis.

Selbst bei schon vorhandenem Fluchtinstinkt ist die Mähmaschine schneller!

Block 2 Setzzeit / Verhalten von Geiß und Kitz



Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung / Tiersuche

Drohnen Einsatz

Block 2 2024 / H.Fankhauser

Der Drohneneinsatz wird durch zwei Drohnenpiloten durchgeführt:

- → Ein Pilot konzentriert sich auf die **Drohnensteuerung**
- → Ein Pilot konzentriert sich auf die **Bildinterpretation**



Block 2 Drohnen Einsatz

Such Flug soll zeitig in der Früh durchgeführt werden

- → Wiese ist noch nicht so aufgewärmt
- → Daher bestehen größere Temperaturunterschiede zwischen "Lebewesen" und Umgebung
- → Größere Chance zum "Auffinden"

Einweisung aller Beteiligten über den Ablauf:

- → Bereitstellung einer Funkverbindung
- → Hinlotsen zum Fundort des Kitzes über Funk

Block 2 **Drohnen Einsatz**

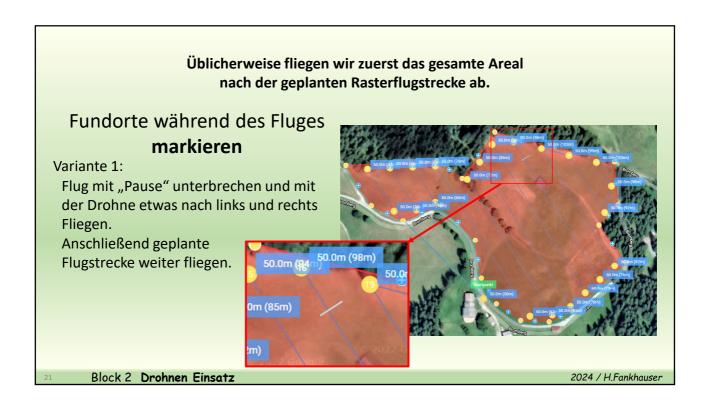
2024 / H.Fankhauser

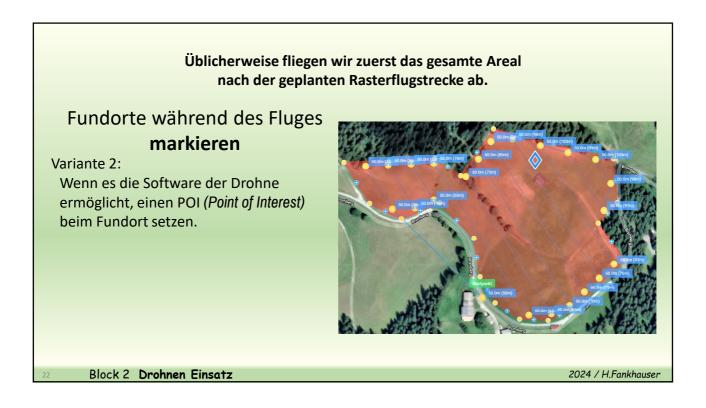
Üblicherweise fliegen wir zuerst das gesamte Areal nach der geplanten Rasterflugstrecke ab.

Meist in einer Flughöhe von 50 m und mit einer Fluggeschwindigkeit von 10 km/h (3m/sec)



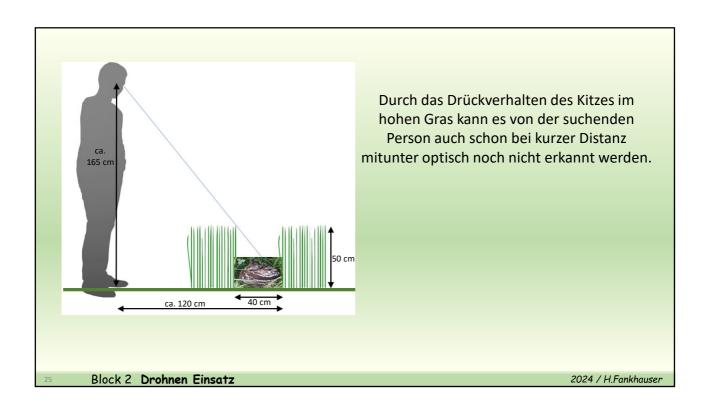
Block 2 Drohnen Einsatz





Üblicherweise fliegen wir zuerst das gesamte Areal nach der geplanten Rasterflugstrecke ab. Erst nach Beendigung des Rasterfluges wird gezielt die Bergungsaktion gestartet. Block 2 Drohnen Einsatz 2024 / H.Fankhauser







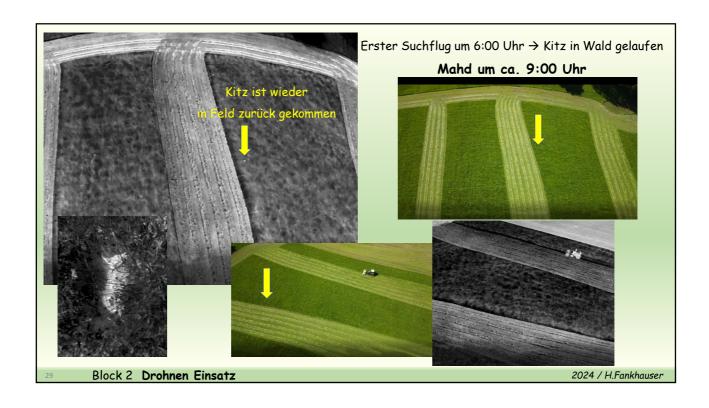


Nach dem Such Flug sollte baldmöglichst mit der Mahd begonnen werden.

Wenn Kitze aus dem Feld fliehen, können diese wieder zurückkehren!

Ganze Wiesenfläche abfliegen, auch wenn nur die Hälfte gemäht wird.

Block 2 Drohnen Einsatz





Rechtliche Situation

Im Tiroler Jagdgesetz 2004, 1. Abschnitt, § 1 Jagdrecht, Jagdausübungsrecht steht:

- (1) Das Jagdrecht ist die aus dem Grundeigentum erfließende ausschließliche Befugnis,
 - a) den jagdbaren Tieren nachzustellen, sie zu fangen und zu erlegen,
- b) sich erlegtes Wild, Fallwild, Abwurfstangen und die Eier des jagdbaren Federwildes anzueignen. (2) Die Ausübung des Jagdrechtes (im Folgenden auch "Jagd" genannt) unterliegt den Bestimmungen dieses Gesetzes.

Demnach dürfte ohne dem Jagdausübungsberechtigten

- weder mit der Drohne in die unmittelbare Nähe von einem Reh bzw. Rehkitz geflogen werden (= nachstellen)
- noch das Rehkitz geborgen werden (= fangen)

Block 2 Bergung vom Rehkitz

2024 / H.Fankhauser

Rechtliche Situation

- Ein Jäger kann aber den Landwirt auch nicht daran hindern, seine Wiese zu mähen.
- Es liegt absolut auch im Interesse des Jägers, dass Rehkitze aufgespürt und in Sicherheit gebracht werden.

Block 2 Bergung vom Rehkitz

Rechtliche Situation – in Tirol

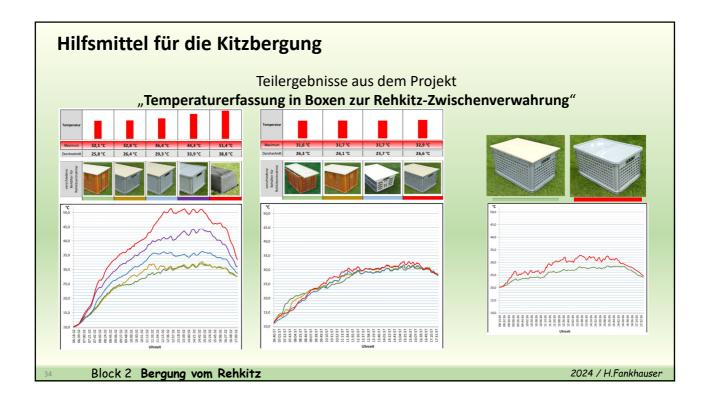
NEU ab Juli 2024

Zum Thema "Einsatz von Drohnen zur Rehkitzsuche und anschließenden sicheren Bergung für die Dauer der Mahd" hat der Tiroler Landtag am 4.7.2024 in der Novelle des Tiroler Jagdgesetzes 2004 im § 42 folgenden Absatz beschlossen:

§ 42 Schutz des Wildes

"(3) Um eine Verletzung oder Tötung von Rehkitzen durch die Mahd zu verhindern, ist der Einsatz von Drohnen zum Aufsuchen gefährdeter Tiere gestattet. Aufgefundene Rehkitze dürfen für den Zeitraum der Mahd vorübergehend aus dem Gefährdungsbereich entfernt werden (sichere Bergung). Das Aufsuchen und die sichere Bergung sind grundsätzlich nur mit Zustimmung des Jagdausübungsberechtigten gestattet; kann diese jedoch nicht rechtzeitig eingeholt werden, so können diese Tätigkeiten vom Grundeigentümer, vom Nutzungsberechtigten oder von zur Mahd beauftragten Personen auch ohne Zustimmung des Jagdausübungsberechtigte durchgeführt bzw. veranlasst werden. Der Jagdausübungsberechtigte ist hiervon jedoch unverzüglich auf geeignete Weise zu verständigen."

Block 2 Bergung vom Rehkitz







Hilfsmittel für die Kitzbergung

Wenn Kitz am Fundort belassen wird:

Verankerungsstab (evtl. 2) zum Fixieren der Kiste am Boden - vorzugsweise Bodenanker verwenden

Gras oben drauflegen → gegen Erwärmung durch Sonne

→ Eine große Stange evtl. mit Fähnchen zur Markierung der Stelle (für den Bauer).



Block 2 Bergung vom Rehkitz

2024 / H.Fankhauser

Immer beachten: Rehkitze sind fast geruchlos

Durch Berührung des Menschen sind sie nicht mehr geruchlos und können somit von ihren Fressfeinden verfolgt werden.

Ein möglichst natürlicher Geruch ist daher für das Kitz überlebenswichtig! Die Gefahr, von der Rehgeiß verstoßen zu werden, besteht höchstens in den ersten 24 Stunden.

Handschuhe tragen ? → evtl. nur zusätzlich

Gummi- oder Lederhandschuhe haben einen starken unnatürlichen Geruch. Wenn mit Handschuhen, dann unbedingt ein Grasbüschel verwenden!

Empfehlung

Hände gründlich mit frisch ausgerissenem Gras einreiben! Mit Grasbüschel zugreifen!

Block 2 Bergung vom Rehkitz

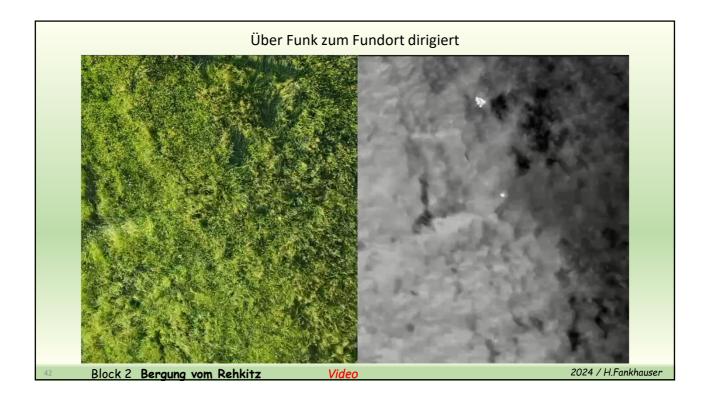
2024 / H.Fankhauser

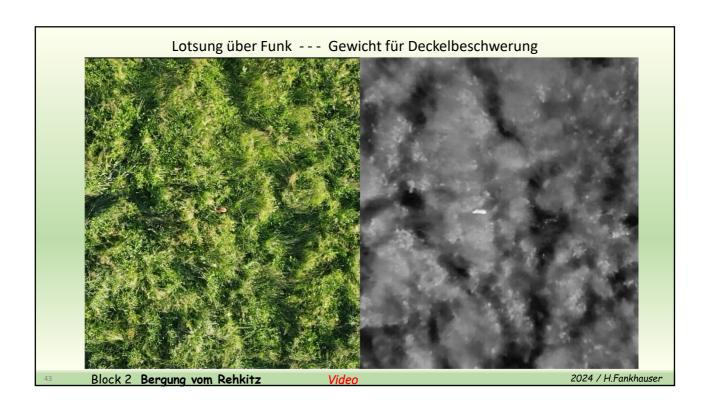
Bergung des Kitzes mit direktem Zugriff mittels der Hände oder mit einem Kescher Dieses Kescher Modell wird von Dr. Martin Israel (BRD) und seiner Arbeitsgruppe, welche sich auch intensiv mit der Rehkitzrettung beschäftigt, für die Erfassung von schon mobilen Kitzen empfohlen. Kescher Maße in cm Der Kescher hat einen Alu-Rahmen, ist vorne gerade und hat ein gummiertes engmaschiges Netz. Die Haltestange ist ausziehbar. Greys Prowla Safe System Bootskescher 225cm Kescher Angelkescher Raubfischkescher Landing Net Vorgangsweise nach der Fixierung wie nachfolgend beschrieben.

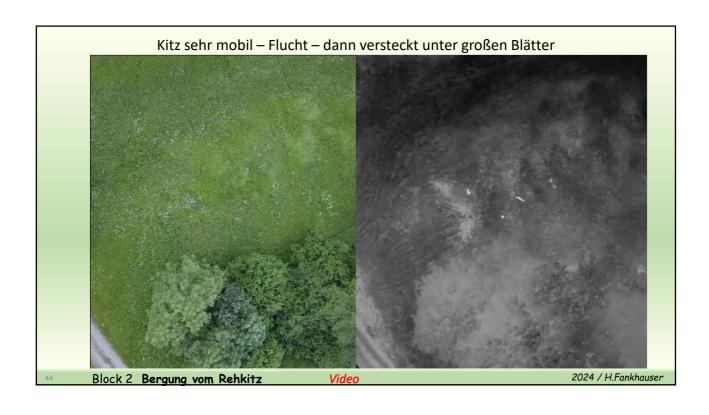
Block 2 Bergung vom Rehkitz

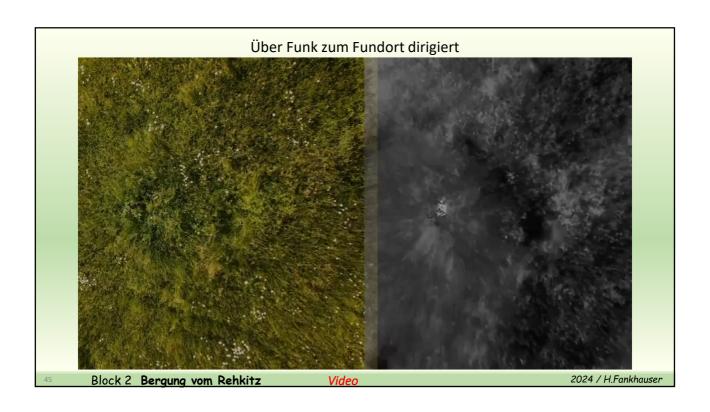


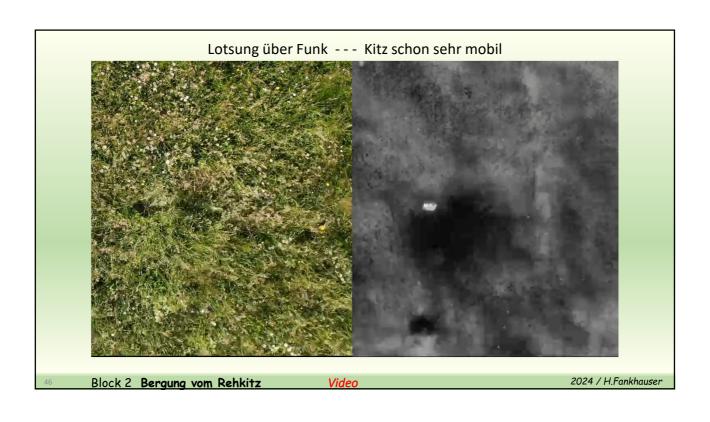


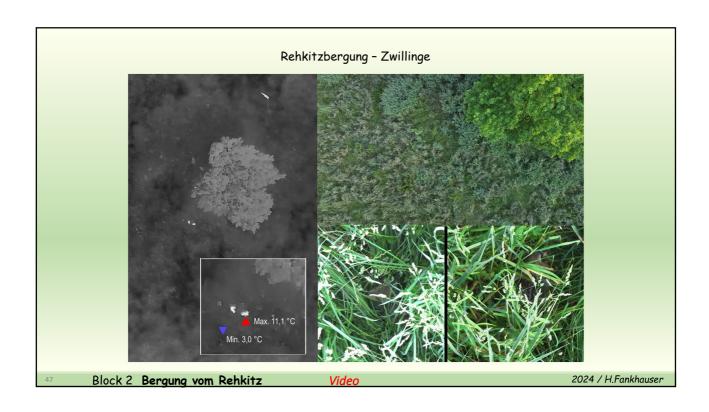


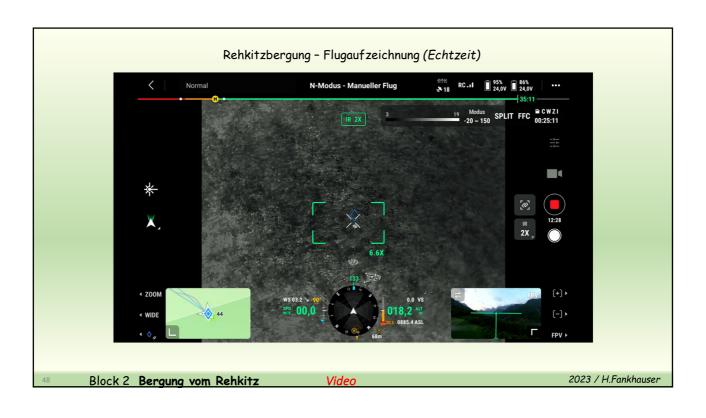












- → Kitz an sicherer Stelle positionieren (z.B. Feldrand)
 Wird Kitz am Fundort belassen, dann eine Markierungsstange anbringen.
- → Die abgesuchte Wiesenfläche kann nun gemäht werden
- → Nach der Mahd die Kitze nicht in die gemähte Fläche zurückgeben (kein Schutz gegenüber Beutegreifer vorhanden), sondern in Waldnähe bzw. am Feldrand im Schatten ablegen; evtl. mit Gras abdecken.

Block 2 Bergung vom Rehkitz

2024 / H.Fankhauser



Am Abend kontrollieren, ob Kitz von der Rehgeiß abgeholt wurde.

Block 2 Bergung vom Rehkitz

Wichtige Hinweise:

- → Drohneneinsatz stellt eine "Unterstützung" bei der Suche dar.
- → Drohnenpiloten können keine Verantwortung bzw. Garantie darüber übernehmen, dass Feld z.B. Rehkitz-FREI ist.
- → Also kein Haftungsanspruch besteht!

Block 2 Bergung vom Rehkitz

2024 / H.Fankhauser

Drohneneinsatz bei der Rehkitzrettung / Tiersuche

Anregung an Landwirt für die Durchführung der Mahd

Block 2

Es wurde beobachtet, dass sich Rehkitze bei **Starkregen** unter das schützende Blätterdach der Bäume zurückziehen.

Beim Anmähen der Felder am Waldrand nach Regen ist daher besonders achtsam vorzugehen!

Block 2 Anregung an Landwirt für die Durchführung der Mahd

