



ASP Bekämpfung Fallenjagd auf Schwarzwild mit Fernkontrolle

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021



Motivation

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Motivation

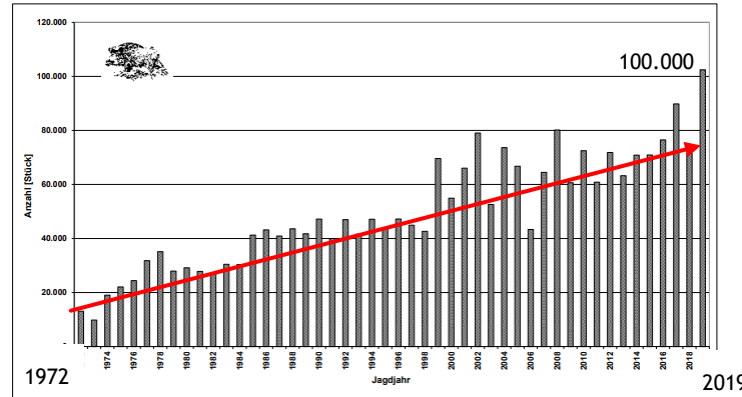
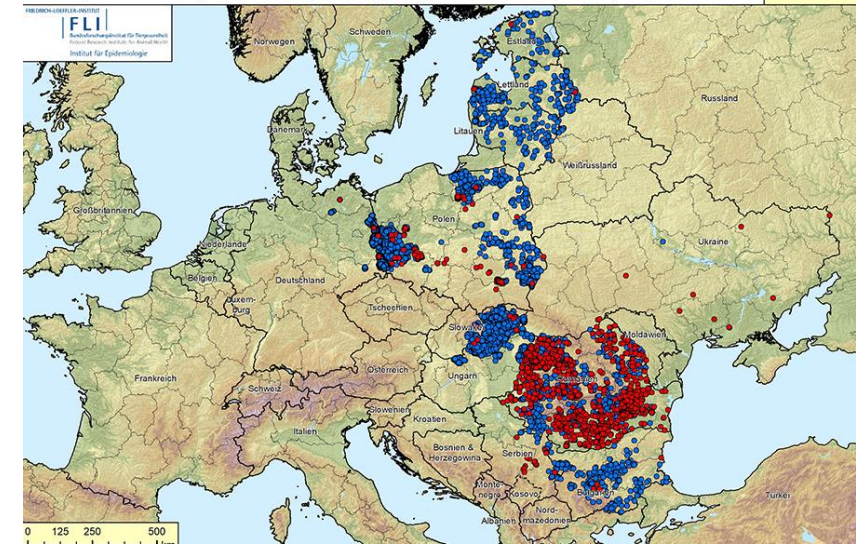


Abbildung 20: Streckenentwicklung des Schwarzwildes im Land Brandenburg



ASP Bekämpfung

- ▶ Wir stehen erst am Anfang
- ▶ Die ASP wird sich nicht totlaufen
- ▶ Die ASP wird sich ausbreiten
- ▶ Der SW-Bestand muss dramatisch gesenkt werden
- ▶ Die Jagd kann großen Beitrag leisten
- ▶ Nur durch alle Jäger kann dies gelingen
- ▶ Alle Jagdarten haben ihre Vorteile

Fallenjagd

- ▶ Jagderfolg 24/7 möglich
- ▶ Geringer Jagddruck
- ▶ Möglichkeit ganze Rotten zu entnehmen
- ▶ Hohe Investition
- ▶ Hoher technischer Anspruch
- ▶ Gute Kenntnis des Reviers



ÖJV BB



ÖJV BB

Wir haben einen Auftrag!

Motivation - ASP Bekämpfung

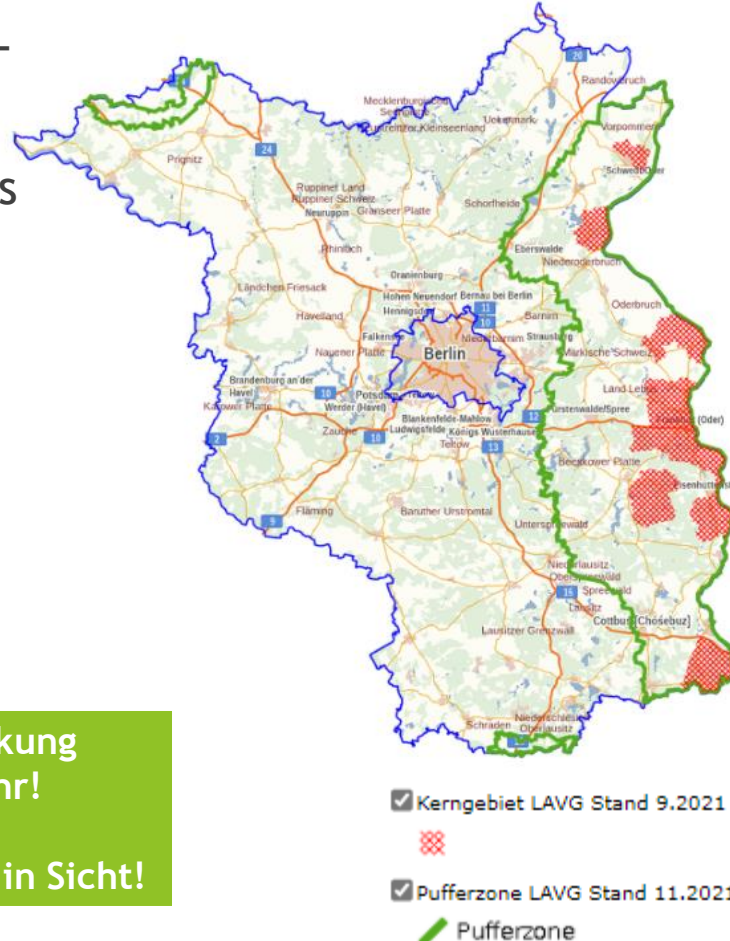
- ▶ Erhebliche Einschränkung für Land- und Forstwirtschaft sowie Jagd
- ▶ Erhebliches Leid des Schwarzwildes
- ▶ Erhebliche finanzielle Aufwendungen und Verluste
- ▶ Großer Imageverlust für die Jägerschaft
 - ▶ Versagen bei der Waldentwicklung
 - ▶ Versagen bei der Wildgesundheit

Bisherige Jagdstrategie zeigt nur geringe Wirkung
-> Ziel 90% Bestandsreduktion Jedes Jahr!

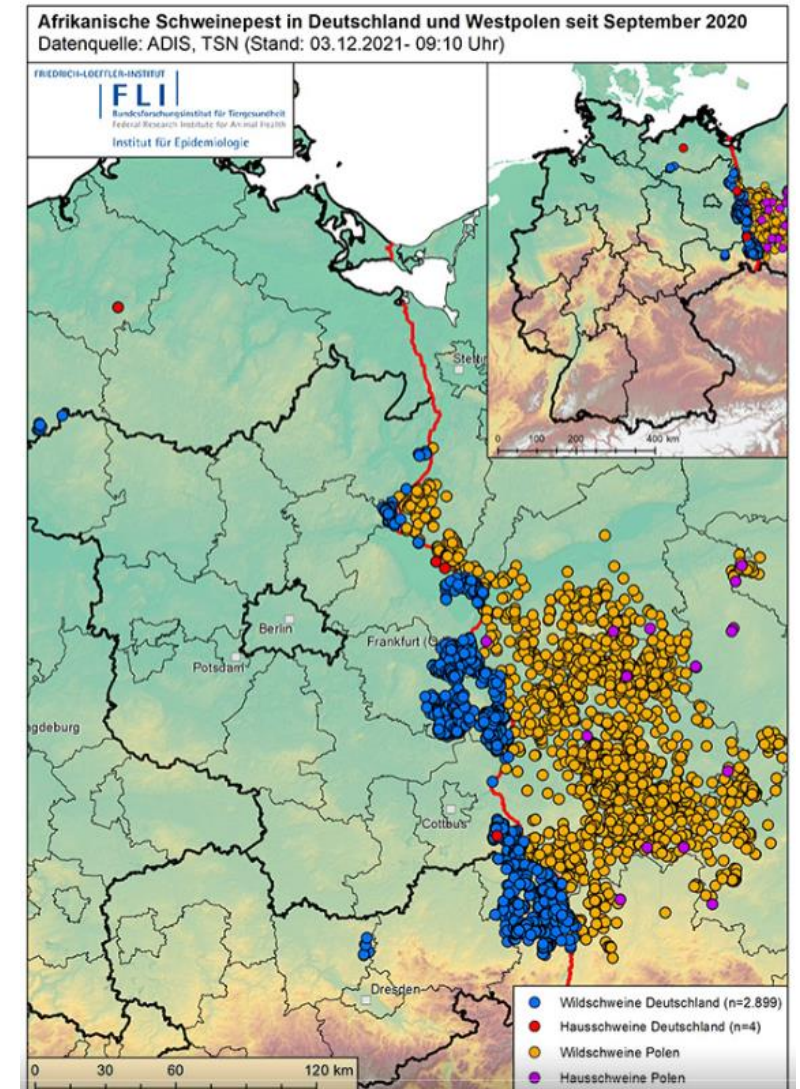
Jahrzehntelange Forschung -> kein Impfstoff in Sicht!

2021-12-09 ÖJV BB/ ASP Bekämpfung / B.Schachtner

<http://www.brandenburg-forst.de/LFB/client/>



Karten zur Afrikanischen
Schweinepest: Friedrich-Loeffler-
Institut (fli.de)



Die Seuche lässt sich nicht mehr nur lokal bekämpfen!

Motivation - Fallenjagd

Vorteile

- ▶ Höchste Effektivität (Bei Entnahme ganzer Rotten)
- ▶ Jagd 24/7 - bei geringer Anwesenheit des Jägers
- ▶ Große Flächenleistung durch Jagdteams
- ▶ Geringer Stress - Kurzes Leiden - Keine Nachsuchen
- ▶ Sehr gute Verwertbarkeit des Wildbret
- ▶ Beitrag zum Artenschutz (Entnahme Waschbär/Enok)



Herausforderung

- ▶ Geringe Akzeptanz bei der Mehrheit der Jäger
- ▶ Unbehagen bei Passanten gegenüber den Aufbauten
- ▶ Sicherheitsrisiko gegenüber Dritter (Tor)
- ▶ Hoher technischer Aufwand
- ▶ Hohe finanzielle Investition
- ▶ Abhängigkeit von Mobilnetz
- ▶ Unwaidmännische Erlegung!!! (Keine Chance geben)
- ▶ Großer logistischer Aufwand bei Verwertung

Neue Wege gehen - Sich einsetzen



Rechtliche Grundlagen

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Rechtliche Grundlage

Brandenburg

- ▶ Zustimmung von Grundeigentümer notwendig
- ▶ Nur Anzeigepflicht in ASP Landkreisen
- ▶ Genehmigung bei OJB notwendig außerhalb ASP Gebieten
- ▶ Bau und Betrieb entsprechend Praxisleitfaden Saufang (In Überarbeitung)
- ▶ <https://mluk.brandenburg.de/mluk/de/landwirtschaft/jagd/afrikanische-schweinepest/>
- ▶ Außnahmegenehmigung zum Schuss auf Schalenwild mit kleiner Kugel
- ▶ Unterweisung zur Fallenjagd (Teilweise Bestandteil der Jagdausbildung)

Unterstützung durch OJB ist gegeben

2021-12-09 ÖJV BB/ ASP Bekämpfung / B.Schachtner

Ministerium für Landwirtschaft, Umwelt und Klimaschutz (MLUK)



Start Über uns ▼ Aktuelles ▼ Landwirtschaft ▼

Sie sind hier: ▶ [Landwirtschaft](#) ▶ [Jagd](#) ▶ [Afrikanische Schweinepest](#)

Gefahren der Afrikanischen Schweinepest (ASP)

- ▶ [Ein Praxisleitfaden - Der mobile Fallenfang als wirksame Methode zur Reduzierung von Schwarzwildpopulationen zur Afrikanischen Schweinepest-Prävention](#) LFE
- ▶ [Antrag zum Betrieb eines Schwarzwildfangs](#) (110.4 KB) 03.04.2020
- ▶ [Allgemeinverfügung zur Aufhebung des Verbotes, Saufänge nur auf Antrag betreiben zu dürfen](#) (270.2 KB) Amtsblatt für Brandenburg – Nr. 47 vom 25. November 2020
- ▶ [Änderung der Allgemeinverfügung für Saufänge vom 25. November 2020](#) Amtsblatt für Brandenburg – Nr. 19 vom 19. Mai 2021
- ▶ [Anzeigeformular zum Betrieb von Saufängen in ASP-Gebieten](#) (97.3 KB)



Ministerium für Ländliche Entwicklung, Umwelt und Landwirtschaft

Forstwirtschaft und Jagd



Der mobile Fallenfang als wirksame Methode zur Reduzierung von Schwarzwildpopulationen zur Afrikanischen Schweinepest-Prävention

– Ein Praxisleitfaden –





Strategie

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Fallenjagd - Strategie

- ▶ Erfolg hängt ab von
 - ▶ Schwarzwilddichte
 - ▶ Habitatsgüte
 - ▶ Fallenstandort
 - ▶ Nachbarrevieren
 - ▶ Störungen
- ▶ Hohe Schwarzwilddichte
 - ▶ Erfolg schnell und einfach
 - ▶ Falle wird schnell gefunden
 - ▶ Geringe Berührungsangst der Tiere
 - ▶ Futter wird ausgiebig angenommen
 - ▶ Falle wird schnell vollständig begangen
 - ▶ Störungen haben geringen Einfluss
- ▶ Geringe Schwarzwilddichte
 - ▶ Erfolg hart erkämpft
 - ▶ Falle muss sehr gut aufgestellt werden
 - ▶ Futter wird von Bache kaum angenommen
 - ▶ Geringe Verweilzeit
 - ▶ Falle wird nur langsam angenommen
 - ▶ Störungen haben großen Einfluss

Jedes Revier ist anders!
Die Erfahrung der Jäger ist gefragt

https://www.schwarzwild-hainich.de/docs/Tagungsband_Aulendorf.pdf

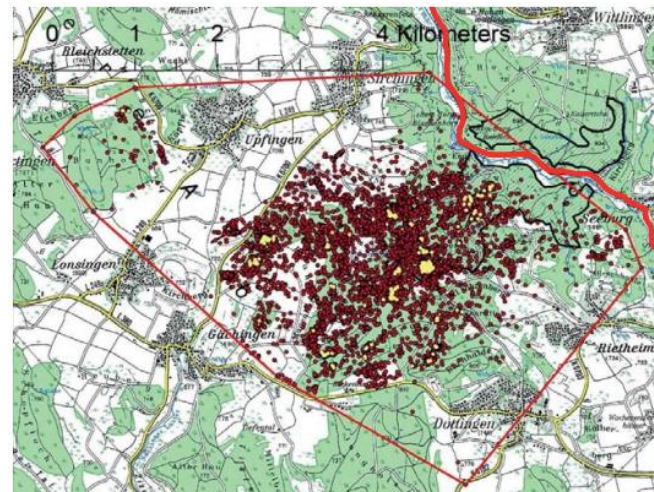


Abbildung 4: Homerange der Senderrotte Föhrenberg von Januar 2013 bis November 2014.



Abbildung 3: Auf der Schwäbischen Alb legt eine Rotte von ca. 20 Sauen nach dem Abschuss eines Frischlings eine Fluchtstrecke von 5 km bis zum Föhrenberg zurück und überquert dabei eine vielbefahrene Bundesstraße.

Fallenjagd - Erfolg AG Saufang (12/2000-12/2021)

▶ Revier I (300ha)

- ▶ Hohe Dichte
- ▶ 2 Fallen
- ▶ Schnelle Annahme
- ▶ 35 Stück entnommen

▶ Revier II (1200ha)

- ▶ Mittlere Dichte
- ▶ 3 Fallen
- ▶ Schnelle Annahme
- ▶ 24 Stück entnommen

▶ Revier III (200ha)

- ▶ Mittlere Dichte
- ▶ 2 Fallen
- ▶ Mäßige Annahme
- ▶ 20 Stück entnommen





Bauart

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Fallenjagd - Eigenschaften der Falle (Autor)

▶ Material

- ▶ Dauerhaft- Robust - Leicht
- ▶ Verfügbar
- ▶ Skalierbar

▶ Bearbeitung

- ▶ Keine Facharbeiter notwendig (Schweißen)
- ▶ Einfache Handwerausrüstung (Bohrmaschine/Flex)
- ▶ Zerlegbar



Erfolgreiche Reduktion schränkt den Fangerfolg massiv ein
Schneller Stellungswechsel muss möglich sein



Fallenjagd - Bauart

▶ Kleine Falle Doppelstabmatte

- ▶ 2.2x2m 8/6/8 DSM
- ▶ Schwer / Robust
- ▶ 1000€

▶ Fangcoral Doppelstabmatte

- ▶ 4m Durchmesser 6/5/6 DSM
- ▶ Leicht / Etwas empfindlich
- ▶ 900€

▶ Fangcoral Holzbau

- ▶ 4m Durchmesser Holzreste
- ▶ Sehr Schwer /Robust
- ▶ 500€

▶ Lotin Falle

- ▶ Sehr schwer / Robust

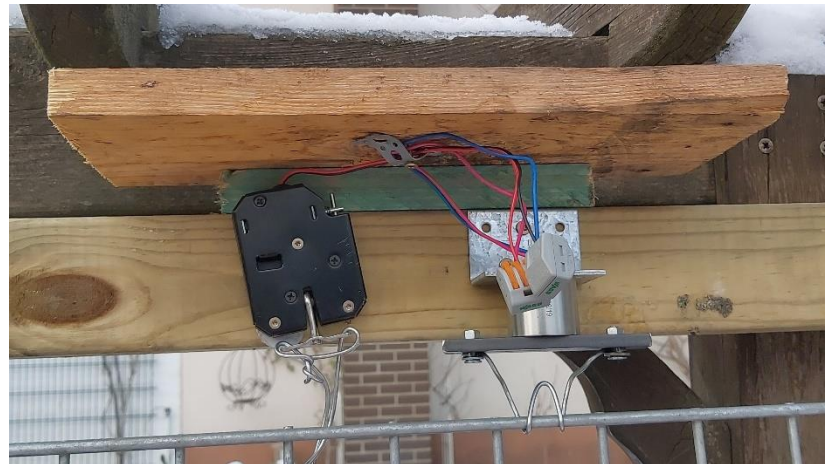


Abb. 23: Das Lotin-Fallensystem aus Schweden

Und noch viele Arten mehr

Fallenjagd - Tor Halterung

- ▶ Magnetisch
 - ▶ Elektrisch angesteuert
 - ▶ Lautlos
 - ▶ Schnell
 - ▶ Mechanisch
 - ▶ Mit Zugseil
 - ▶ Jäger muss in der Nähe sein
-
- ▶ Muss Mehrfaches des Gewichts tragen können
 - ▶ Keine Beweglichen Teile
 - ▶ Vor Witterung schützen



Fallenjagd - Tor Führung

- ▶ Tor wird am stärksten beansprucht
- ▶ Massiver Ansturm beim Schließen der Falle
- ▶ Erster Angriffspunkt zum Ausbruch
- ▶ Muss gegen Hochschieben gesichert sein
- ▶ Mittige Aufhängung sorgt für sicheres Fallen
- ▶ Große Toleranzen sorgen für sicheren Fallen
- ▶ Nur Edelstahlschrauben verwenden

Achtung Selbstfang!
Falle muss auch von Innen geöffnet werden können!



ÖJV BB: Stabsicherung gegen Hochdrücken



ÖJV BB: Tor läuft in U-Profil



ÖJV BB: Schrauben komplett versenkt

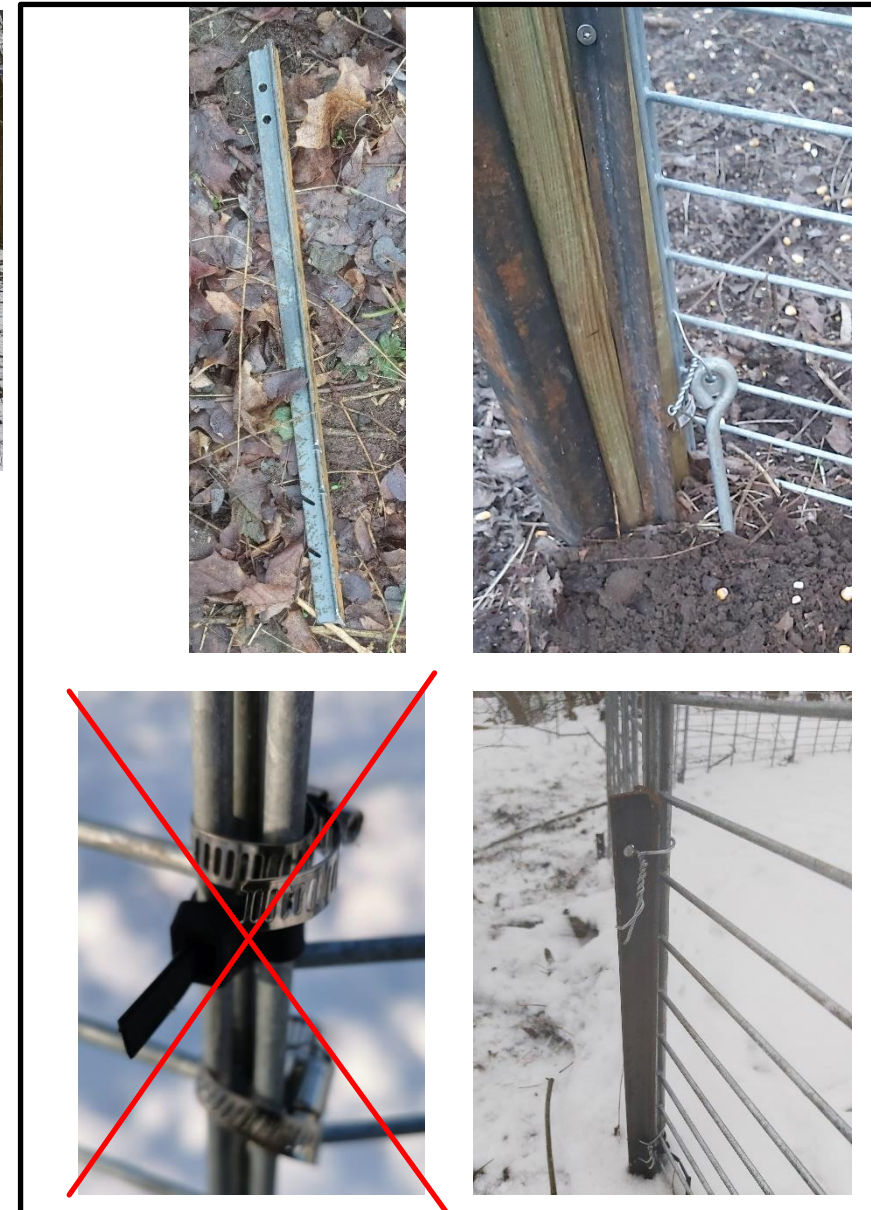
Fallenjagd - Coral

- ▶ Senkrechtes Aufstellen der Elemente
- ▶ Bodenunebenheiten werden ausgeglichen
- ▶ Elemente werden mit starkem Draht verbunden
- ▶ Jede Verbindungsstelle wird mit Erdnagel fixiert
- ▶ Wenige Erdanker gegen Anheben der Elemente
- ▶ Bei sandigem Untergrund Schutz gegen Freigraben notwendig
Elemente drei Reihen tief eingraben



ÖJV BB: Vertikale Elemente

Keine losen Teile - Je starrer der Käfig desto geringer die Ausbruchsversuche



ÖJV BB: Verankerung und Verbindung der Elemente



Überwachung

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Fallenjagd - Überwachung

► Sendefähige Wildkamas

- Statusmeldung möglich
- Fernaktivierung möglich
- Bilder in Cloud einsehbar



SEISSIGER
Special-C...
259,00 €



Dörr
[Wildkamera -
Überwachungskame
SnapShot Cloud...](#)
299,00 €

► 4G Smartkamera

- Mit/Ohne Bewegungsmelder
- Videosignal (0,5-1,5sec Verzögerung)
- Videosignal von mehreren Betrachtern einsehbar



Reolink Go
184,24 €



78€

IP Kamera Outdoor 5MP 1080P HD 3G 4G CCTV Kamera Mit SIM Karte

Kamera sollte cloudfähig sein - Jagdteam

Kosten etwa 3-7€/Monat für Datenvolumen



Auslösesignal Übertragung

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Fallenjagd - Auslösesignal Übertragung

► SMS basiert

- Statusmeldung möglich
- Hoher Stromverbrauch
- Braucht wetterfestes Gehäuse
- Eigene SIM Karte
- 4-7 sec Verzögerung



► Akustik Auslöser

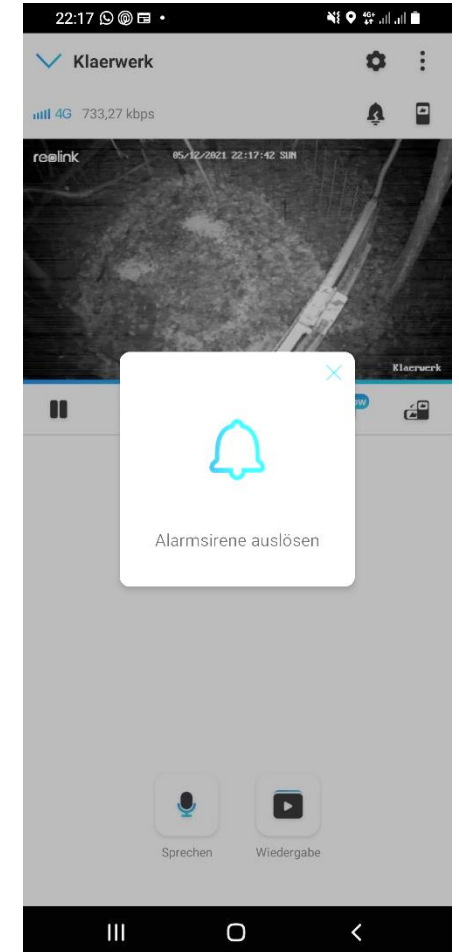
- In Verbindung mit SMS Futterautomat auch Statusmeldung möglich
- Geringer Stromverbrauch
- Betrachten des Bildes und Auslösen auf einem Bildschirm
- Leitung zur Falle notwendig
- Gefahr von Fehlauflösen durch Specht
- Keine Verzögerung
- Auch ohne zusätzliche SIM Karte betreibbar



Iduino
1485297...
4,79 €



ÖJV BB: Reolink Go mit Akustiksensör



ÖJV BB: Reolink Go Auslösebildschirm



Fang und Entnahme

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Fallenjagd - Binden an die Falle

- ▶ Falle nur nahe an Haupteinständen sinnvoll
- ▶ In Wechselrevieren in Engstellen und regelmäßigen Sichtungen möglich
- ▶ Zu geringe Abstände vermeiden
- ▶ Nachbar-Kirrungen sind äußerst negativ
- ▶ Teilweise massiver Einsatz von Futtermittel notwendig (Achtung Mais verdirbt im Sommer und wird eklig)
- ▶ Längere Beobachtungsphase der Rotte notwendig, um Rottenstruktur zu erkennen
- ▶ Ziel ist es, die ganze Rotte auf einmal zu fangen
- ▶ Sehr dominante Bachen sperren Falle für andere Rottenmitglieder - Teilfang notwendig
- ▶ Beifang wie Dachsbär, Waschbär und Co. erzeugen viele Fehlmeldungen
 - Das Smartphone kann nicht immer die ganze Nacht auf „Laut“ stehen
 - in der Fangzeit sollten Fehlalarme minimiert werden
- ▶ Winter und Frühling sind wichtigste Zeit - hier muss alles bereit sein

2021-12-09 ÖJV BB/ ASP Bekämpfung / B.Schachtner

Beste Standorte unterscheiden sich nach Jahreszeit und Wetter - Geduld mit Augenmaß



ÖJV BB: Bache mit Frischling verteidigt Falle und attackiert andere Sauen



ÖJV BB: 25kg Mais



ÖJV BB: Es dauert bis alle Sauen im Fang sind - Viel Mais

Fallenjagd - Fang

- ▶ Rotte sollte in ihrer Größe bekannt sein
- ▶ Dominante Stücke eventuell in Teilfang entnehmen
- ▶ Verzögerung der Videoübertragung bedenken
- ▶ Auslösen nur
 - ▶ Erleger innerhalb 20min an Falle
 - ▶ Rotte steht sicher im Fraß
 - ▶ Tor ist frei
 - ▶ Umfeld geprüft (keine Sauen außerhalb)
 - ▶ Meldung an Jagdteam zur Hilfe beim Abtransport und Verwertung
- ▶ Rotte beruhigt sich nach wenigen Sekunden (20-30sec)
- ▶ Einzelne Sauen neigen eher zum Ausbruch als Rotten

Immer im Team arbeiten - Mehr Erfolg weniger Belastung



ÖJV BB: Sauen stehen sicher im Fraß



ÖJV BB: Tore können sicher geschlossen werden



ÖJV BB: Massiver Ausbruchversuch – Keine Verletzung durch glatte Oberfläche

Fallenjagd - Entnahme

- ▶ Rotte beruhigt sich nach wenigen Sekunden
- ▶ Nach min. 10min Beruhigungszeit reagieren die Sauen nur gering auf den Jäger
- ▶ Je nach Falle - Schuß aus erhöhter Position
- ▶ Haupt muss zur Schußabgabe frei sein
- ▶ Größtes Stück zu erst
- ▶ Geschossen wird auf das Haupt (zwischen Lichter und Teller)
- ▶ Winkel spielt keine Rolle
- ▶ Halbautomaten haben keinen echten Vorteil
- ▶ Nach jedem Schuss muss die Situation neu erfasst werden
- ▶ Kaliber .22lfb oder .22 Win Mag
- ▶ Trefferbild auf 5m muss bekannt sein

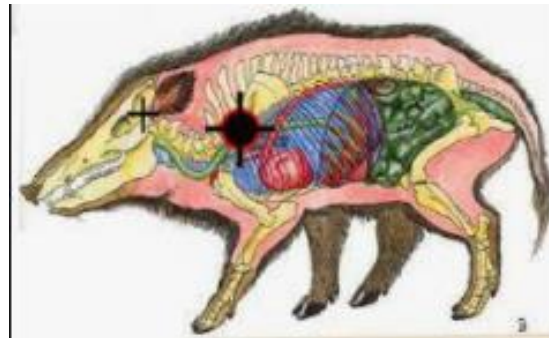
ÖJV BB: Schuss aus 3m Höhe



ÖJV BB: Haupt ist frei



ÖJV BB: Schuss von Oben



<http://www.lenzburger.de/jagd/ju ngjaegerinfo/nachsuchen.php>



ÖJV BB: Schnelles Verenden



ÖJV BB: Frischlinge beruhigen sich sehr schnell

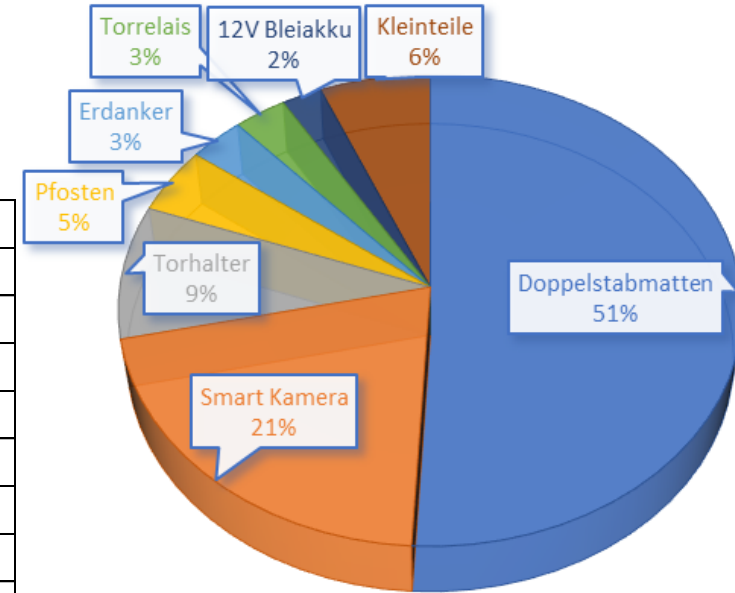


Aufbau Falle Gittercoral

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Fallenjagd - Gittercoral Stückliste

Bauteil Beschreibung	Name	Lieferant	Einzel Preis	Stückzahl	Preis Gesamt
Doppelstabmatten	DSM 6/5/6 2x1m	Hornbach	37 €	12	444 €
Smart Kamera	Reolink Go 4G	Reolink	180 €	1	180 €
Torhalter	Intertec Elektromagnet 400N 12V	Völkner	80 €	1	80 €
Pfosten	Pfosten 7x7x210cm KDI	Bauhaus	10 €	4	40 €
Erdanker	T-Profil Stahl 20x20x2mm 3m	Hornbach	10 €	2.75	28 €
Torrelais	RTU5024	Amazon	26 €	1	26 €
12V Bleiakku	12V Bleiakku		20 €	1	20 €
Falltorführung	U-Baustahl 40x40x6m 2mm stark	Gemmel	28 €	0.67	18 €
SIM Karte	Things Mobile SIM Karte	Things Mobile	12 €	1	12 €
Schrauben	Edelstahl		10 €	1	10 €
Torsicherung	Stahlrohr 16/2mm 2m	Hornbach	6 €	1	6 €
Torhalter	12V Stellglied	Ebay	5 €	1	5 €
Winkel	Winkelverbinder 50x50x35mm 25 Stück	Hornbach	11 €	0.28	3 €
Draht	Eisendraht verzinkt 2.5mm 25m	Hornbach	7 €	0.1	1 €
Summe					873 €



DSM haben sich in den letzten 12 Monaten um 10€ verteuert - Sammelbestellung

Fallenjagd - Gittercoral Aufbau

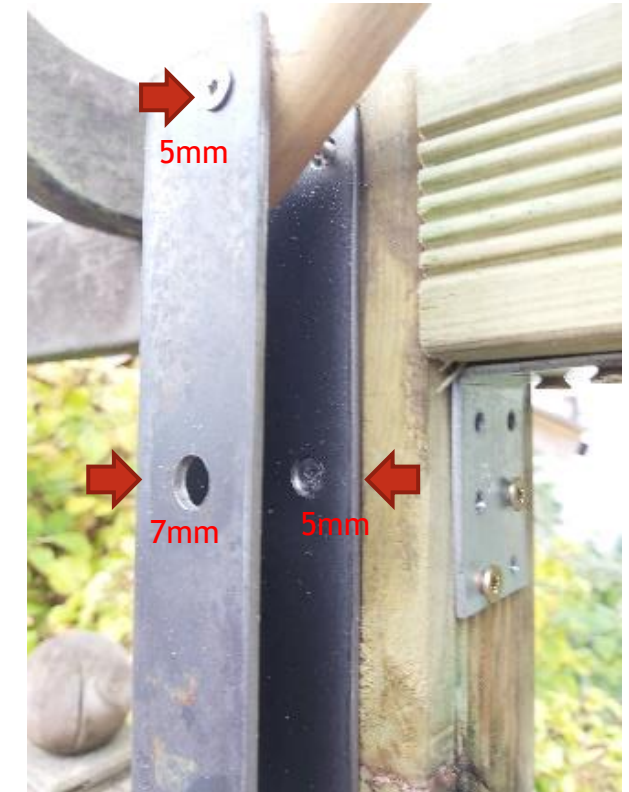
- ▶ 2 DSM ab Boden liegend mit der langen Seite verbinden
- ▶ Entscheiden wo das Tor hinzeigen soll
- ▶ An einem Torende die beiden DSM aufbauen
- ▶ Als „V“ aufstellen und äußeres Element an beiden Enden mit Erdnagel im Boden fixieren
- ▶ Weitere Elemente anbringen - Auf Stabilität achten!
- ▶ Den Kreis auf insgesamt 10 Elemente erweitern
- ▶ Verbliebene Öffnung mit einer DSM quer oben verbinden
- ▶ Kreis ausrichten
- ▶ Tor am Boden zusammenbauen (mittlerer Querträger schließt mit Quer-DSM unten ab
- ▶ Tor von Außen anbringen
Fest mit den DSM verbinden
- ▶ Falltor anlehnen
- ▶ U Profil Außen bündig anhalten
- ▶ Falltor einfädeln



Letztes Element oben quer einbauen

- ▶ Torsicherungsstab einlegen
- ▶ U Profil so verschieben das Torsicherungsstab passt
- ▶ U Profil fixieren
- ▶ Auf der andren Seite das gleiche
- ▶ Alle Elemente fest an 5 Stellen mit Draht verbinden
- ▶ An allen Ecken mit Erdnagel fixieren
- ▶ Beide Torseiten und an 2 Stellen gegenüber mit Erdanker gegen anheben schützen

Doppelstabmatte = DSM



U Profile an 5 Stellen mit 5mm durchbohren
Äußeres Loch auf 7mm weiten
Inneres Loch mit Kegelsenker bearbeiten
Für Torsicherung noch ein Loch oben
(An links und rechts denken)



Querelemente schließen unten bündig ab



Futterautomat Eigenbau

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

Bausatz Automatische Futtereinheit zum Betrieb in Saufängen zur ASP Bekämpfung

► SMS gesteuerte Futtergabe

- Automatisch zeitgesteuert (Menge und Uhrzeit wählbar)
- Extra Gabe per SMS (beliebige Menge)
- Wöchentliche Statusmeldung
- Kleiner Streukreis

► Fernauslösung Falltür in Kombination mit *Reolink Go* Funkkamera möglich (noch nicht vom Praxisleitfaden für Fallenjagd auf Schwarzwild abgedeckt Stand 08.11.2021)

- Funkkamera meldet Aktivität auf Smartphone
- Livebild kann mit einer Verzögerung von etwa 0.5-1.5 sec betrachtet werden
- Livebild kann von mehreren Nutzern eingesehen werden
- Auslösen der Falltür durch kurzes aktivieren des Lautsprechers

► Technische Daten

- Stromversorgung: 12V Bleiakku (7Ah, 2,2kg)
- Standzeit: >4 Wochen
- Fassungsvermögen: >25kg Mais - erweiterbar
- Abmessung: 60x40x80 (BxTxH)
- Gewicht (leer): <10kg
- Antennenanschluss für Richtantenne vorhanden

► Kosten

- Material: ca. 100€
- Funkkamera: Reolink Go 4G - 200€
- Falltür - Auslöser: 80€
- Zusammenbau: etwa 1h





Schlussgedanke

Arbeitskreis ASP Bekämpfung - ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021

I. Abschnitt Das Jagdrecht

§ 1 Inhalt des Jagdrechts

(1) Das Jagdrecht ist die ausschließliche Befugnis, auf einem bestimmten Gebiet wildlebende Tiere, die dem Jagdrecht unterliegen, (Wild) zu hegen, auf sie die Jagd auszuüben und sie sich anzueignen. Mit dem Jagdrecht ist die Pflicht zur Hege verbunden.

(2) Die Hege hat zum Ziel die Erhaltung eines den landschaftlichen und landeskulturellen Verhältnissen angepaßten artenreichen und gesunden Wildbestandes sowie die Pflege und Sicherung seiner Lebensgrundlagen; auf Grund anderer Vorschriften bestehende gleichartige Verpflichtungen bleiben unberührt. Die Hege muß so durchgeführt werden, daß Beeinträchtigungen einer ordnungsgemäßen land-, forst- und fischereiwirtschaftlichen Nutzung, insbesondere Wildschäden, möglichst vermieden werden.

Fallenjagd - Schlussgedanke

- ▶ Fallenjagd ist eine hinterhältige und unwaidmännische Jagdmethode
- ▶ Jagdromantik ist hier völlig fehl am Platz
- ▶ Die Aufgabe steht klar im Vordergrund
- ▶ Die Fallenjagd ist nur eine von vielen möglichen und sinnvollen Jagdmethoden

- ▶ Die flächige Reduktion des Schwarzwildes kann nicht von einzelnen Enthusiasten bewerkstelligt werden
- ▶ Es bedarf ein Umdenken und den Beitrag aller Jäger
- ▶ An der ASP wird sich die Überlebensfähigkeit der Jagd für Jedermann beweisen müssen
- ▶ Nehmen wir unsere Aufgabe ernst und verstecken wir uns nicht hinter haltlosen romantischen Argumenten

- ▶ Kleinräumiges Herumdoktern wird die ASP nicht beseitigen
- ▶ Es bedarf des ständigen Erfahrungsaustausches zur Weiterentwicklung und Verbesserung der Jagdsysteme durch alle Jäger



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit

ÖJV Brandenburg-Berlin e.V. 2021