



BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHHUNDE

# Artenspürhunde im Einsatz

## Zielart: Schlingnatter



BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

# Pilotprojekt in Sachsen-Anhalt

# Warum Schlingnatter und Hund?

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUDE



Schlingnattern bevorzugen:

Hunde unterstützen aufgrund ihrer phänomenalen Riechleistung seit jeher den Menschen:

Vorteile der Hundenase:

- kleinste Geruchsmengen
- Gerüche tief im Boden
- geruchliche Zeitreise

# Fragestellung des Projektes

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

- 1. Funktioniert der Einsatz eines Artenspürhundes auch für die versteckt lebende Art Schlingnatter?**
- 2. Wie effektiv ist der Einsatz eines Artenspürhundes im Vergleich zur traditionellen Kartiermethode?**

# Kartiermethode

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



## Mensch (traditionell)

- Auslage kV im Vorjahr
- 10 Begehungen von April bis Oktober
- Begehungen entsprechend Witterung
- Begehungen schlaufenartig
- Kontrolle potenzielle Verstecke und kV

## Artenspürhund

- Auslage kV nur nach Anzeige
- 10 Begehungen von April bis Oktober
- Begehungen entsprechend Temperatur
- Begehungen schlaufenartig
- Keine Suche durch den Hundeführer – erst nach Anzeige durch den ASH
- Kontrolle der „Anzeige-kV“

# Kartiermethode

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHHUNDE

## WICHTIG

Kein Informationsaustausch zwischen menschlichen Kartierern und  
Artenspürhunde-Team über Kartiererergebnisse!



# Voraussetzungen Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



- Fokus Öffentlichkeit
- Genetische Herkunft
- Auswahl Züchter – Empfehlung FCI-Zucht
- Auswahl Hundes (Rasse) nach Zielstellung der Projekte

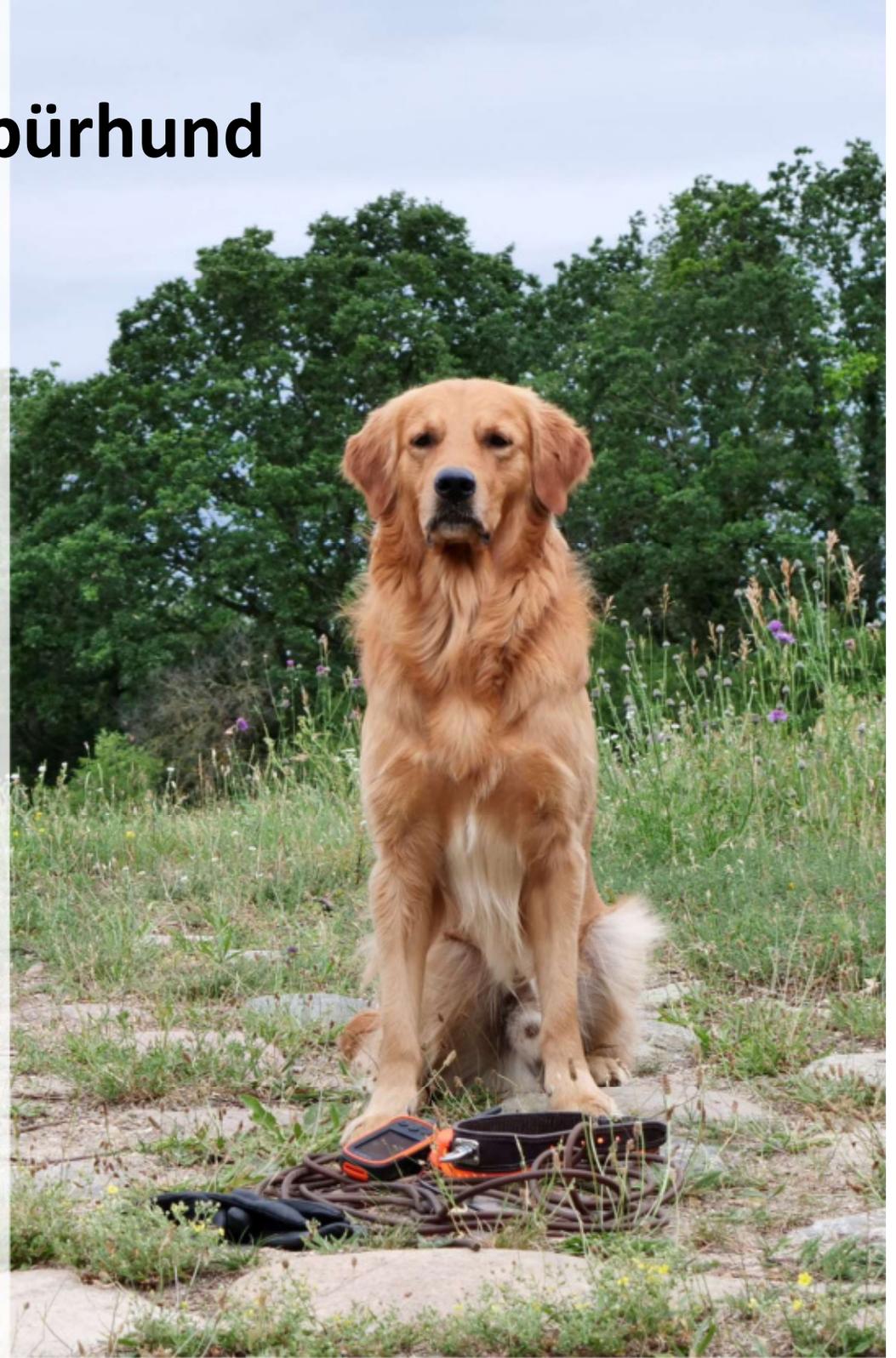
**Nicht jeder Hund ist für jeden Einsatzbereich bzw. -gebiet (Zielart)  
gleichermaßen geeignet!**



# Voraussetzungen Artenspürhund

## Artenspürhund ROCKET

- Golden Retriever, gew. 2017
- Wesenstest (DRC) 2019
- großer Such- und Findewillen
- ausgeprägte Geländehärte
- hohe Kooperationsbereitschaft



# Qualifikation des Hundeführers

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHHUNDE

## Hundeführerin JANA SCHONERT

- seit 2006 Haltung und Ausbildung von zeitgleich bis zu 7 Hunden versch. Rassen, v.a. jedoch Retriever (Golden Retriever, Labrador Retriever, Chesapeake Bay Retriever)
- Ausbildung der Hunde im jagdlichen Bereich
- Ausbildung der Hunde im sportlichen Dummy-Bereich
- Ausbildung der Hunde im Bereich Spürhundearbeit (HTX Workingdogs, F. Schneider, Österreich)
- Ausbildung zum Hundetrainer bei Ziemer & Falke
- Ausbildung zum belohnungsbasierten Tier-Trainer bei R+Expert (N. Hehli & S. Fasel, Schweiz)
- div. Trainingsprogramme von Susan Garrett (Kanada): u.a. Recallers, ICPeeps
- div. Webinare, Workshops und Intensivkurse beim SWDI (Schweden) zur Spürhundearbeit
- ehrenamtliche Trainerin für Dummysport, jagdliche Ausbildung sowie Spürhundearbeit im DRC

# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



Unterschiedliche Herangehensweise hinsichtlich Ziel und Ausbildung des Hundes

**Generalisten vs. Spezialisten**



# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

**...daraus folgt...**

**Versteckt lebende Arten sind mit ausgebildeten  
Spezialisten zu detektieren!**



# Untersuchungsflächen

Was erwartet uns im Einsatz?

Wie wird das Suchenareal aussehen?

Wie entwickeln sich die Flächen im jahreszeitlichen Verlauf?

# Untersuchungsflächen

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

## 5 Flächen im Landkreis Wittenberg

Nr. Fläche	Name Fläche	Alt-nachweise	Flächentyp	Flächen-größe
1	Apollensberg	ja	vorw. Halbtrockenrasen	5 ha
2	Piesteritz	ja	Industriebrache, stark verkrautet, Gebüsch	5 ha
3.1	Teucheler Heide	nein	Waldlichtungen mit trocken-warmen Offenflächen	5 ha
3.2	Teucheler Heide	nein	Waldlichtungen mit trocken-warmen Offenflächen	5 ha
4	Woltersdorfer Heide	nein	Calluna-Heide	10 ha



# Fläche 1 Apollensberg

vorwiegend Halbtrockenrasen









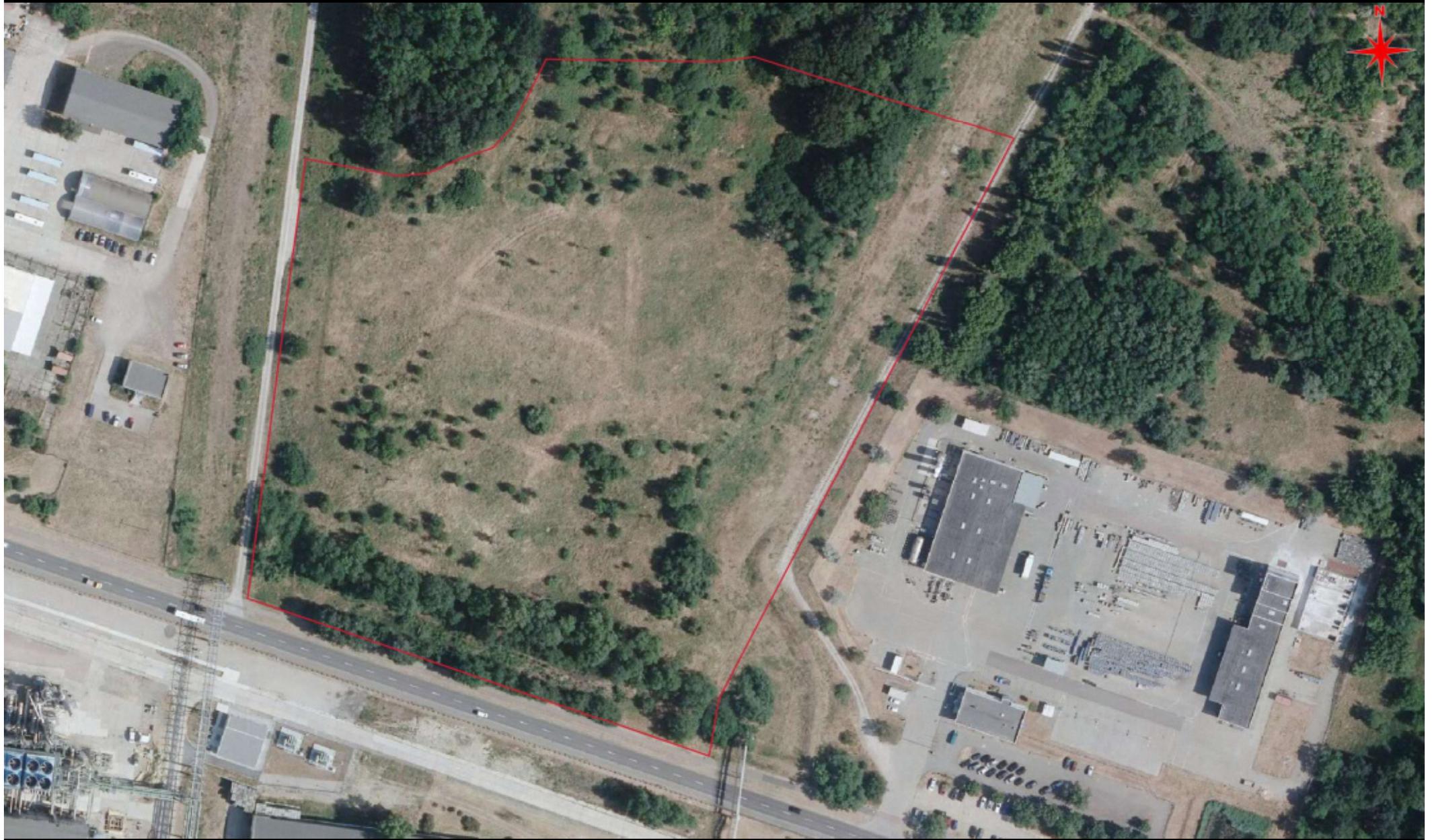






# Fläche 2 Piesteritz

Industriebrache, stark verkrautet, Gebüsch













# Fläche 3.1

## Teucheler Heide

Waldlichtungen mit trocken-warmen Offenflächen











# Fläche 3.2 Teucheler Heide

Waldlichtungen mit trocken-warmen Offenflächen











An aerial photograph showing a large area of heathland. A red line outlines a specific polygonal area. The heath is characterized by low-lying vegetation and sandy soil. To the left and right of the outlined area are dense green forests. A north arrow is located in the top right corner of the image.

# Fläche 4

# Woltersdorfer Heide

Calluna-Heide











# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



**Trainingsschritt:  
Motivation fürs Suchen (und Finden)**



# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

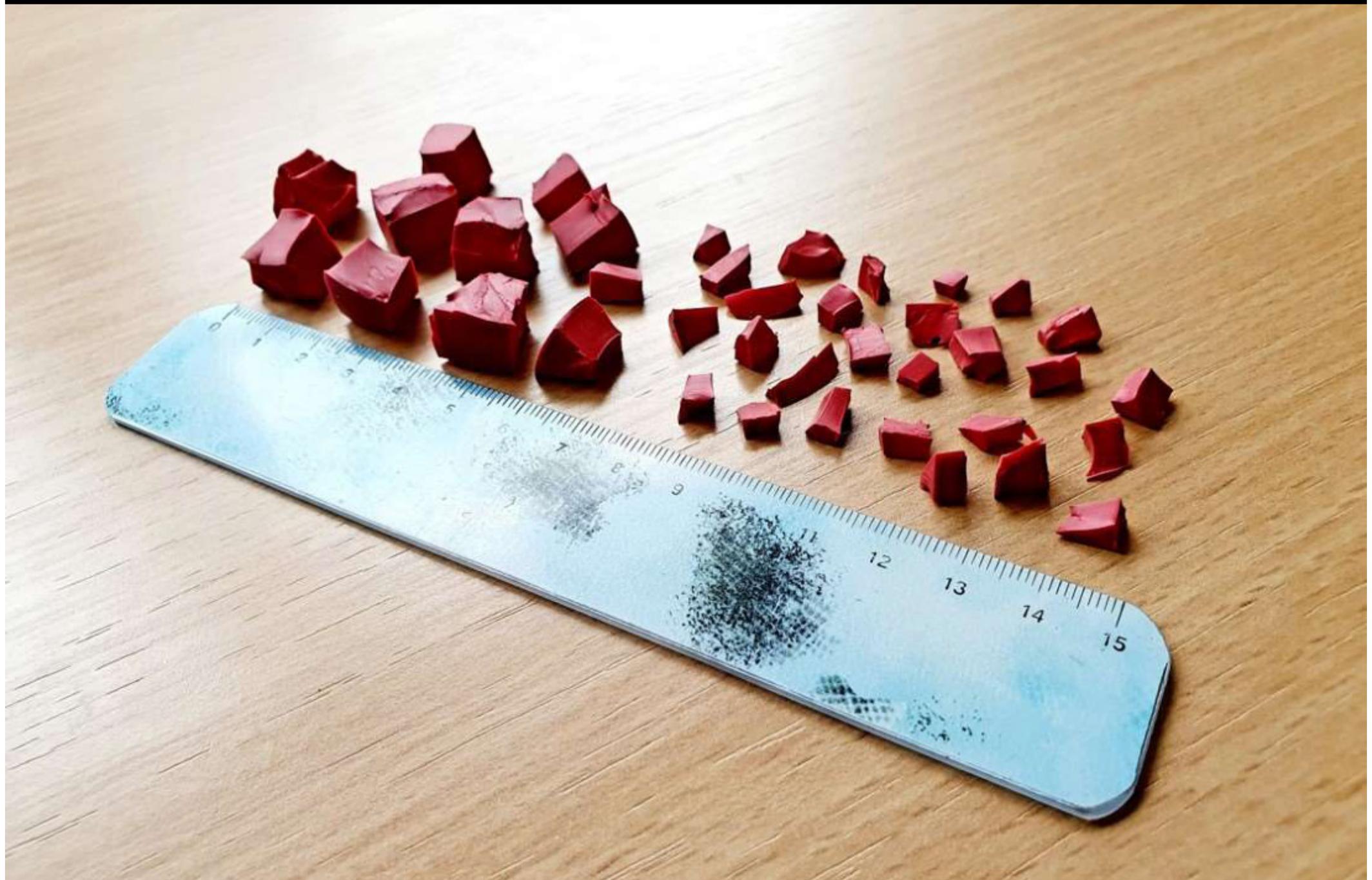


## Trainingsschritt: Anzeigeverhalten

- fortgeschrittenes Suchentraining
- Trainingsgeruch: roter handelsüblicher Kong
- Ziel: der Hund zeigt auch die kleinsten Mengen des Trainingsgeruchs an (Mikrostücke)
- Passives Anzeigeverhalten







# Ausbildung Artenspürhund

## Trainingsschritt: Anzeigeverhalten

- Passives Anzeigeverhalten
  - ✓ Abstand vom Zielobjekt (Verletzungsgefahr)
  - ✓ stehen & starren bis Hundeführer Auflösesignal gibt
  - ✓ „stumme“ Anzeige = kein Verbellen o.ä.

**Anzeige von Artenspürhund ROCKET in der Woltersdorfer Heide (Fläche 4), bisher kein Sicht-Nachweis durch menschliche Kartierer**

# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



## Trainingsschritt: Struktur der Suche















# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



## Trainingsschritt: Eingabe Zielgeruch

- Was genau ist der Zielgeruch?
- Handhabung Zielgeruch
- „pairing“







# Ausbildung Artenspürhund

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



**Zauneidechse und Schlingnatter  
muss der Artenspürhund fehlerfrei unterscheiden können.**

**Training Zauneidechse vs. Schlingnatter**



# Ergebnisse des Projektes

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

## 5 Flächen im Landkreis Wittenberg

Nr. Fläche	Name Fläche	Alt-nachweise	Anzeigen Hund	Nachweise Kartierung	Nachweise Ehrenamt
1	Apollensberg	ja	ja	ja	ja
2	Piesteritz	ja	ja	ja	nein
3.1	Teucheler Heide	nein	ja	nein	nein
3.2	Teucheler Heide	nein	nein	nein	nein
4	Woltersdorfer Heide	nein	ja	nein	nein

# Ergebnisse des Projektes

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

## HERAUSFORDERUNG:

**Keine Anerkennung der Anzeigen des ASh  
ohne einen Sicht-Nachweis (Tier, Natternhemd)  
durch menschliche Kartierer**

**Nach-Kartierung der Flächen  
auf denen der Artenspürhund angezeigt hat!**



# Fläche 1 Apollensberg

vorwiegend Halbtrockenrasen



▲ Anzeigepunkt Hund

● Kartierung

▲ Nachweis Hund

● Ehrenamt



▲ Anzeigepunkt Hund

● Kartierung

▲ Nachweis Hund

● Ehrenamt



▲ Anzeigepunkt Hund

● Kartierung

▲ Nachweis Hund

● Ehrenamt



▲ Anzeigepunkt Hund

● Kartierung

▲ Nachweis Hund

● Ehrenamt



# Fläche 2 Piesteritz

Industriebrache, stark verkrautet, Gebüsch



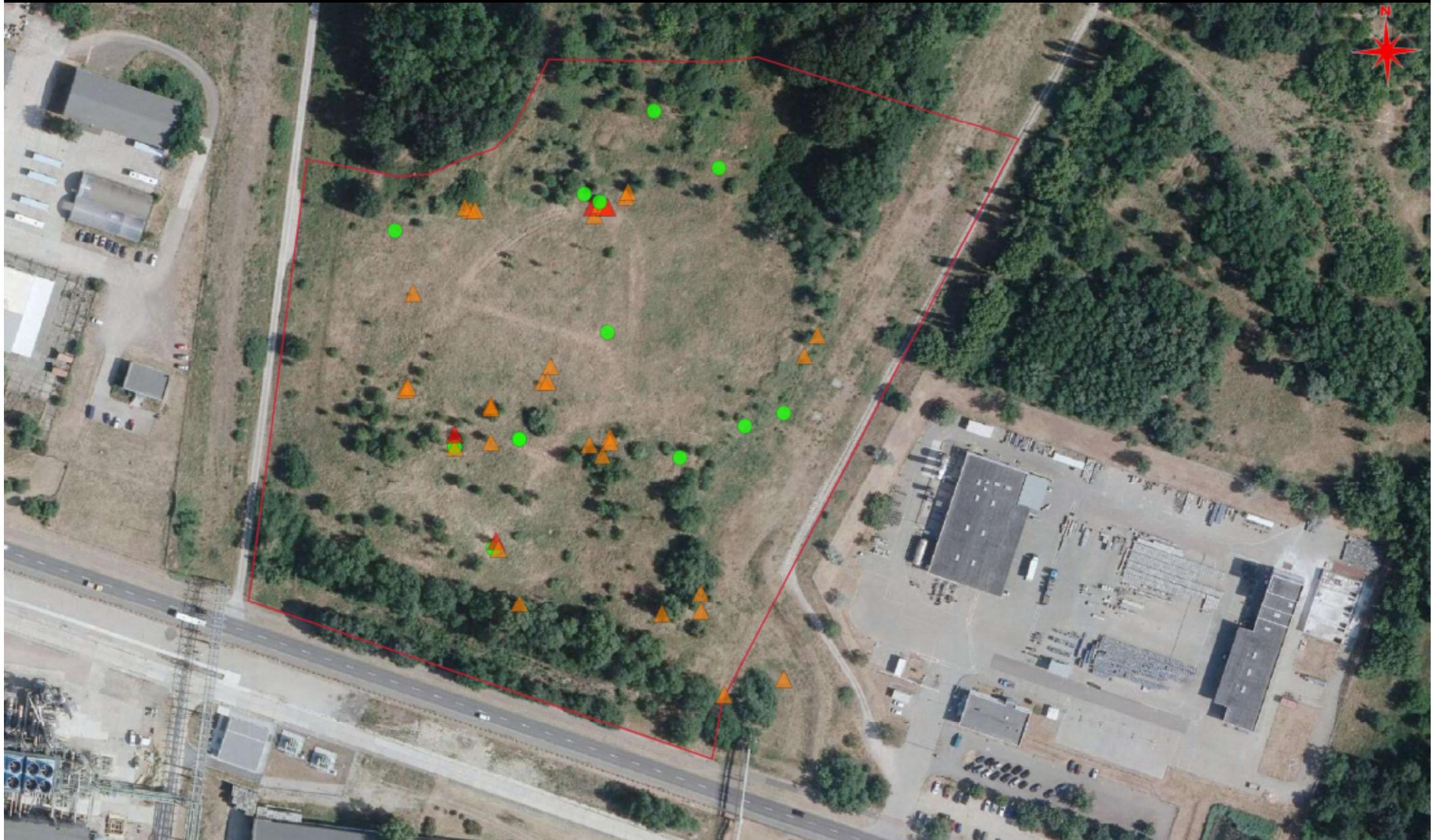
- ▲ Anzeigepunkt Hund
- ▲ Nachweis Hund

- Kartierung
- Ehrenamt



- ▲ Anzeigepunkt Hund
- ▲ Nachweis Hund

- Kartierung
- Ehrenamt



▲ Anzeigepunkt Hund  
▲ Nachweis Hund

● Kartierung  
● Ehrenamt



# Fläche 3.1

## Teucheler Heide

Waldlichtungen mit trocken-warmen Offenflächen





- ▲ Anzeigepunkt Hund
- ▲ Nachweis Hund

- Kartierung
- Ehrenamt

An aerial photograph showing a large area of heathland. A red line outlines a specific section of the heath. The heath is characterized by low-lying vegetation and sandy soil. To the left and right of the outlined area are dense green forests. A north arrow is visible in the top right corner.

# Fläche 4

## Woltersdorfer Heide

Calluna-Heide



▲ Anzeigepunkt Hund

● Kartierung

▲ Nachweis Hund

● Ehrenamt

# Ergebnisse des Projektes

BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE

## Fazit

1 oder 2 Begehungen reichen NICHT aus,  
um eine „vollständige“ Kartierung der Fläche vorzunehmen.

1 oder 2 Begehungen können bei dicht besiedelten Flächen ausreichen,  
um Anwesenheit von Schlingnatter zu bestätigen.

**Negativnachweis generell nicht möglich bei versteckt lebenden Arten!**

## Arbeitsprüfung für Artenspürhunde (AP ASH / ART)

- Qualitätsstandards
- Testlauf



Herausgegeben von



**Ordnung der  
Arbeitsprüfung für Artenspürhunde (AP ASh/ART)**

für wertgebende Arten nach u. a.

BNatSchG, BArtSchV, EU-Vogelschutzrichtlinie, FFH-Richtlinie, Roten Listen

in der Fassung vom 16.10.2020  
zuletzt geändert am 25.03.2021

In Fachkooperation mit



**Ausblick**

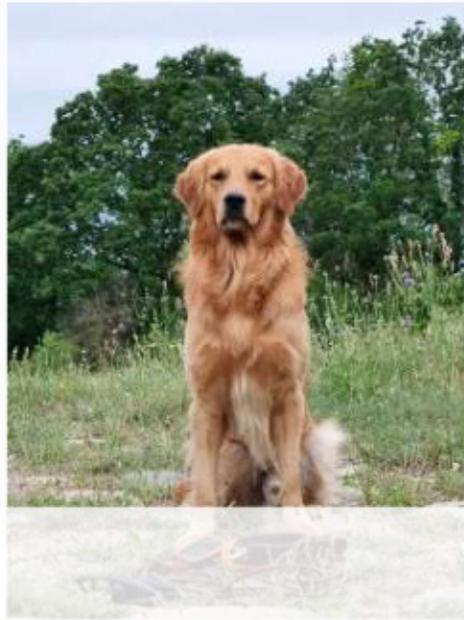
BIOTOPMANAGEMENT SCHONERT  
TEAM ARTENSPÜRHUNDE



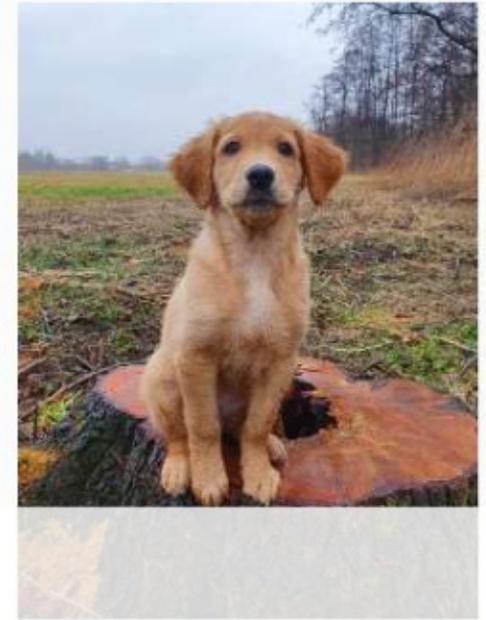
**Arbeitsprüfung für Artenspürhunde  
(AP ASH / ART)**

**Vielen Dank,  
STEVE HAHNEMANN!**





Rocket



Seven

# Biotopmanagement Schonert TEAM ARTENSPÜRHUNDE

Artenspürhund für:  
Schlingnatter (*Coronella austriaca*)  
Feldhamster (*Cricetus cricetus*)

Artenspürhund für:  
Feldhamster (*Cricetus cricetus*)

Artenspürhund für:  
Schlagopfersuche  
Fledermäuse & Vögel

Artenspürhund in Ausbildung

geprüft nach:  
AP ASh/Art *Coronella austriaca*  
Sachsen-Anhalt (Arbeitsprüfung  
für Artenspürhunde)  
Diese Prüfung ist anerkannt vom  
Landesamt für Umweltschutz  
Sachsen-Anhalt.