



## **Vorstellung des Projektes Artenspürhunde Schnüffeln für die Fledermaus**

# Derzeitiges Vorgehen bei Kartierungen

**Bei Kartierungen geschützter Tierarten im Zusammenhang mit Bau- und Instandhaltungsmaßnahmen kommt es oft zu**

- langwierigen und ergebnisoffenen Untersuchungen,
- Rechts- und Planungsunsicherheiten

**Ursächlich dafür sind**

- herkömmliche Kartiermethoden.

**Und**

- letztendlich müssen die Fachbehörden auf Grundlage „limitierter“ Daten Entscheiden.











# Behörden, Vereine und Wissenschaftler bei denen ich mich zum Thema „Suchen“ informiert habe

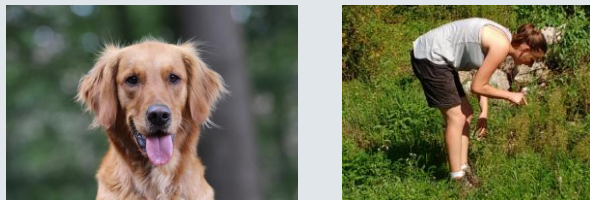
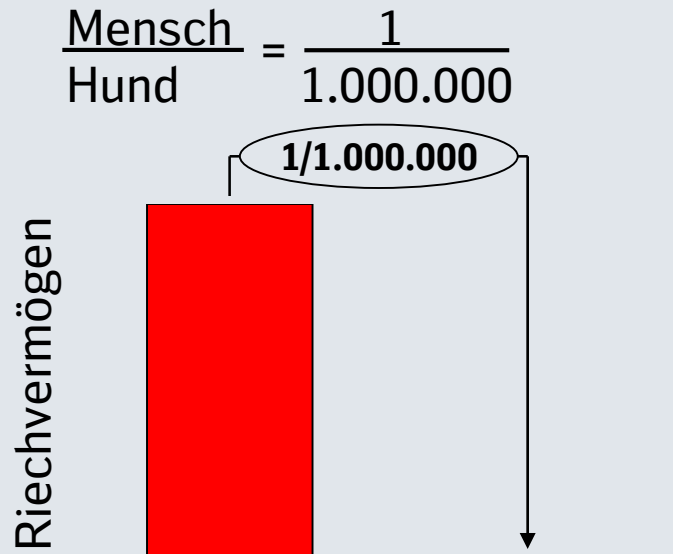
- Schule für Diensthundewesen der Bundeswehr
- Polizei
- Wildlife Detection Dogs E.V.
- Zoll-Hundeschule Neuendettelsau

## Literaturrecherche: „Von 390 Vergleichen war in 343 Fällen der Spürhund besser als der Mensch.“

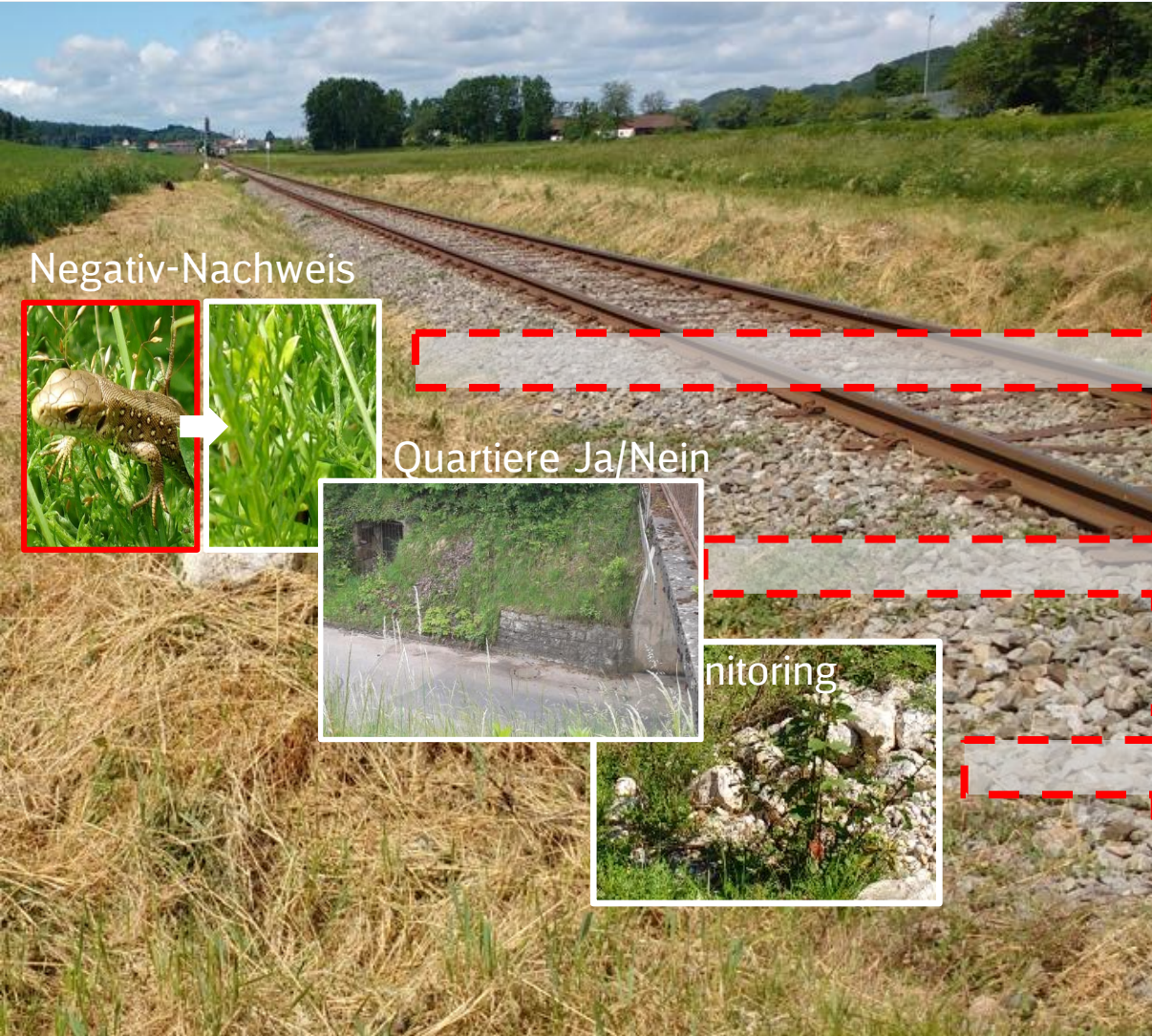
Annegret Grimm-Seyfahrt: Review

-  Browne\_2005\_dogs-New-Zealand-reptile-scents
-  Chambers\_etal\_2015\_bats-roosts
-  Grimm-Seyfarth\_2018\_Spürhunde\_Naturschutz\_red
-  Heisman\_2016\_bat-labrador
-  Kapfer\_etal\_2012\_detector-dogs-Eastern-box-turtle
-  Long\_etal\_2007\_comparing-scat-detection-dogs,cameras-and-hair-snares
-  Online\_published Detection dogs in nature conservation
-  Stevenson\_etal\_2010\_Detector-Dogs\_Snakes

# Artenspürhunde riechen, was der Mensch nicht sieht



# Einsatzgebiete



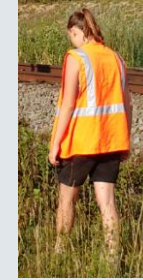
Negativ-Nachweis



Quartiere Ja/Nein



Monitoring



nicht eindeutig

potentielle

mehrmalige Begehung  
nachsteuern

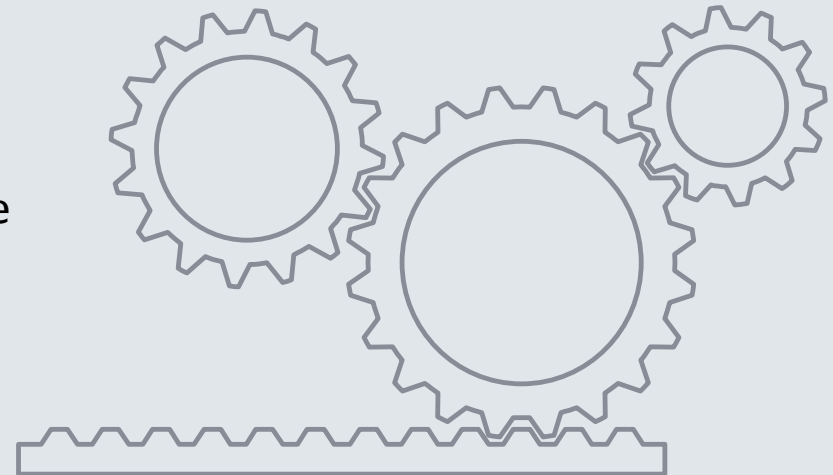
**Durch  
doppelt  
blind Test  
überprüfbar**



# So integrieren wir die Hunde in die Netz AG

## Mein Konzept, Artenspürhunde bei Baumaßnahmen einzusetzen, beinhaltet

- die **Einführung einer Kartiermethode (Artenspürhunde)**, die von den Behörden akzeptiert werden muss und die den Empfehlungen für einheitliche Vorgaben, Methodik, Inhalt und Dokumentation von Monitoring-Maßnahmen im Rahmen des Planungsbeschleunigungsgesetzes entspricht,
- die **Initiierung einer standardisierten Schulung** inklusive internen Qualitätsnachweis für Kartierer (Hundeführer) durch die DB Netz,
- die **Darstellung der Kartierungen in einer Datenbank**, die im Rahmen der „Strategie Planungsbeschleunigung“ des BMVI gefordert wird.



# Schematischer Zeitplan der zur einfachen Darstellung im Januar beginnt

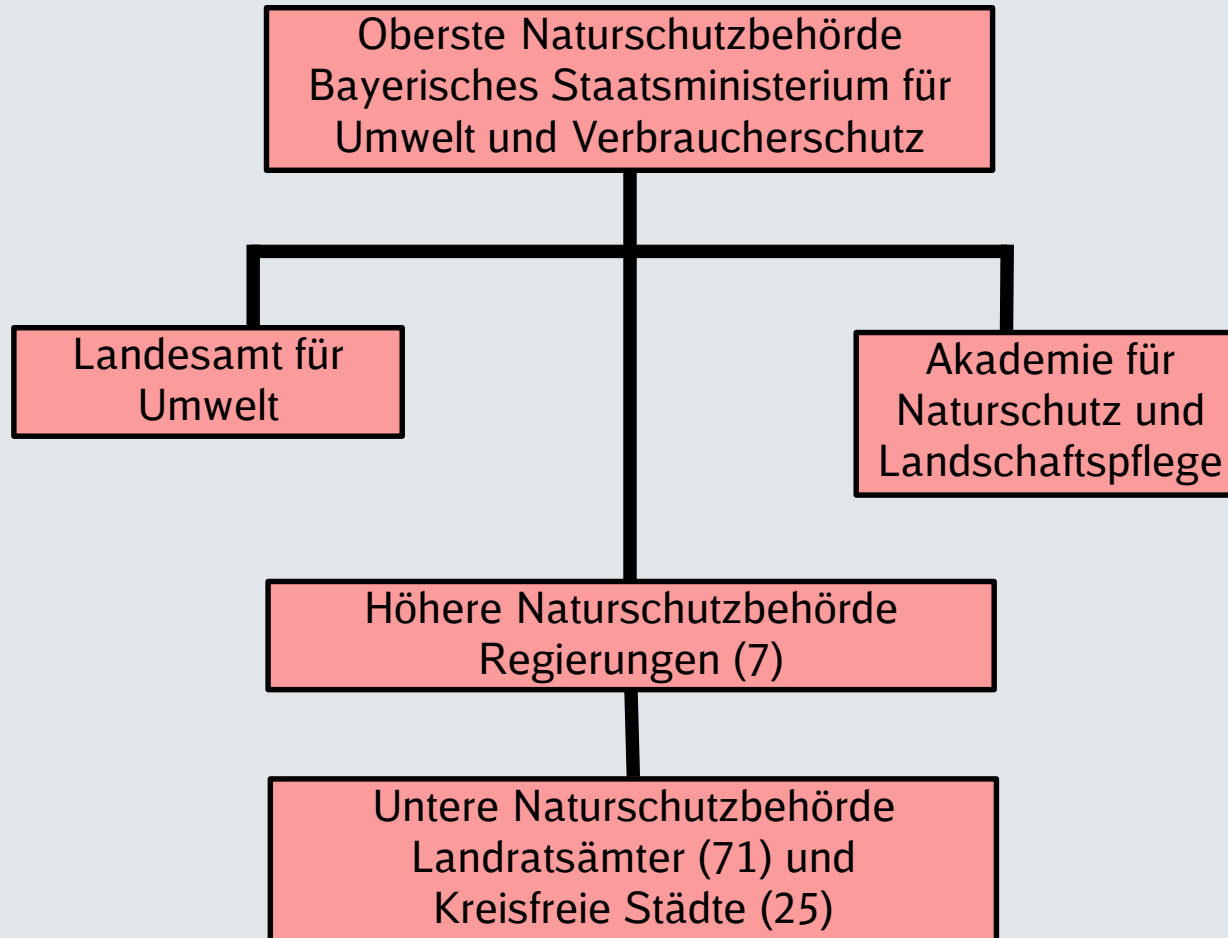
## Ausbildung von Hundeführer und Hund

Monat	2021												2022						
	Woche	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jan	Feb	Mär	Apr	Mai	Jun
<b>Ausbildung Hundeführer</b>																			
■ Bauabläufe																			
■ Hundewesen																			
■ Biologie der Zielarten																			
■ Kartieren ohne Hund																			
<b>Ausbildung Diensthund</b>																			
■ Unterordnungslehrgang/ Gehorsam																			
■ Suchen: Grundkonditionierung																			
■ Suchen: Flächensuche																			
<b>Forschung</b>																			
■ Ausarbeitung																			
■ Einreichen																			



# Behördenstruktur in Bayern

## Organisation des staatlichen Naturschutzes in Bayern





# Probenahme

**Wir freuen uns über Ihre Unterstützung zur Ausbildung der Hunde und sind Dankbar für jegliche Art Proben die Sie uns zukommen lassen können!**

**Sie erreichen uns unter:**

**Lisa Zeller**

**Mobil: 015232144679**

**[Lisa.Zeller@deutschebahn.com](mailto:Lisa.Zeller@deutschebahn.com)**

**Michael Schmitt**

**Mobil: +49 (0) 160 97410615**

**[Michael.me.schmitt@deutschebahn.com](mailto:Michael.me.schmitt@deutschebahn.com)**



**Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!**