

# Praxisrelevante Erfassungsmethoden für Baummarder und Monitoringverfahren mit Iltis und Mink



Marcus Borchert, Norman Stier

## Kooperationspartner:



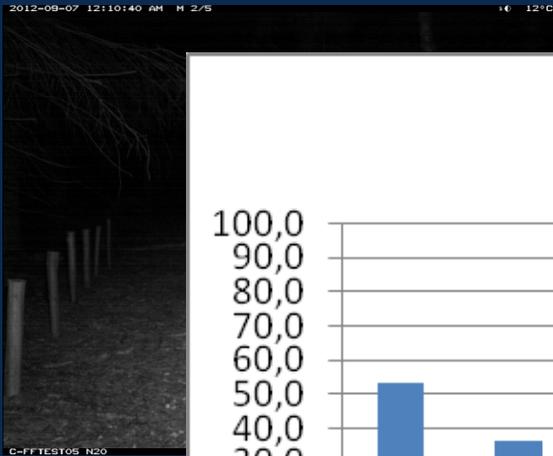
## Finanzierung durch:







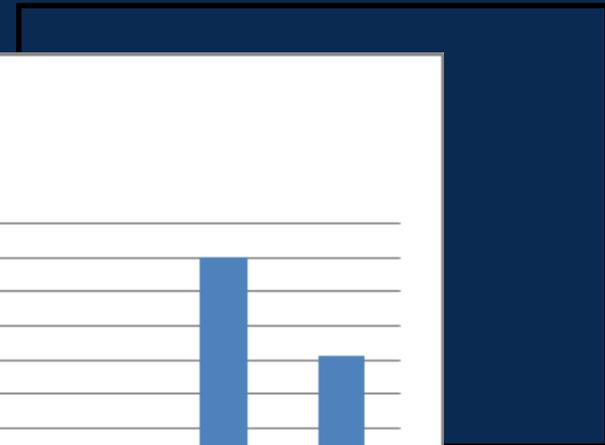
Reconyx RM45



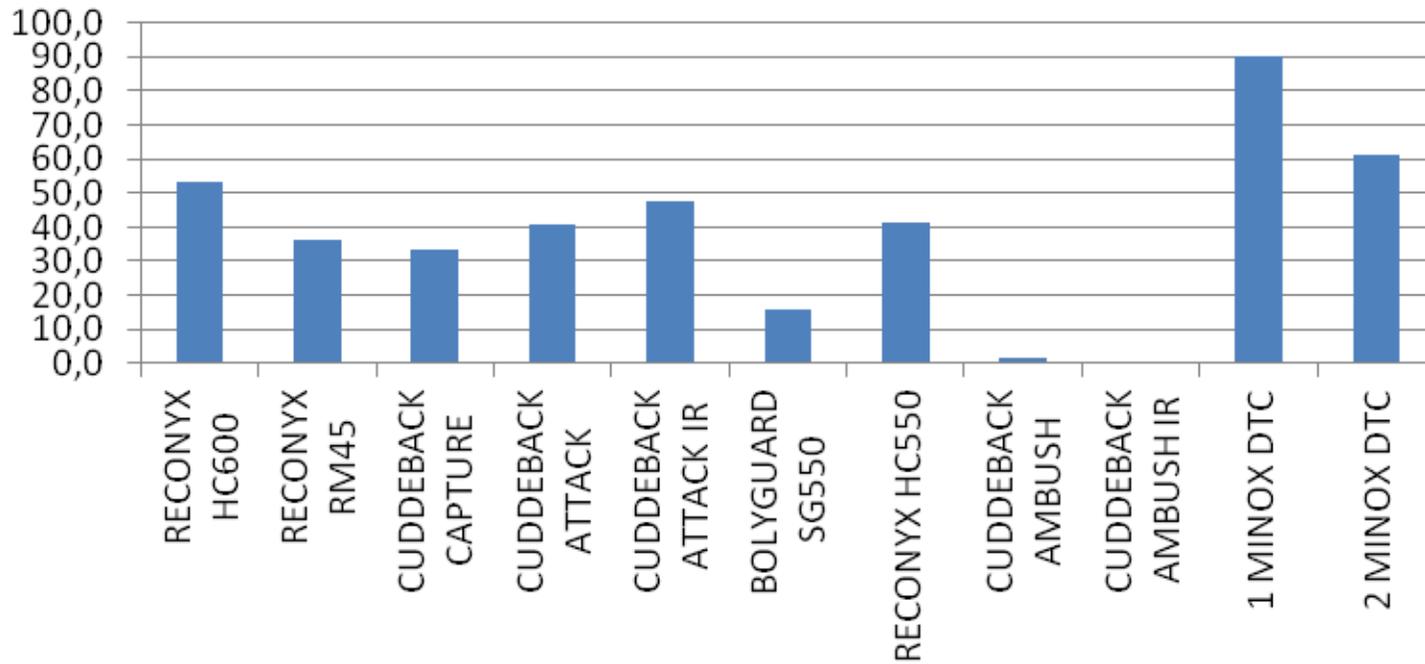
Reconyx HC600



Bolyguard SG 550



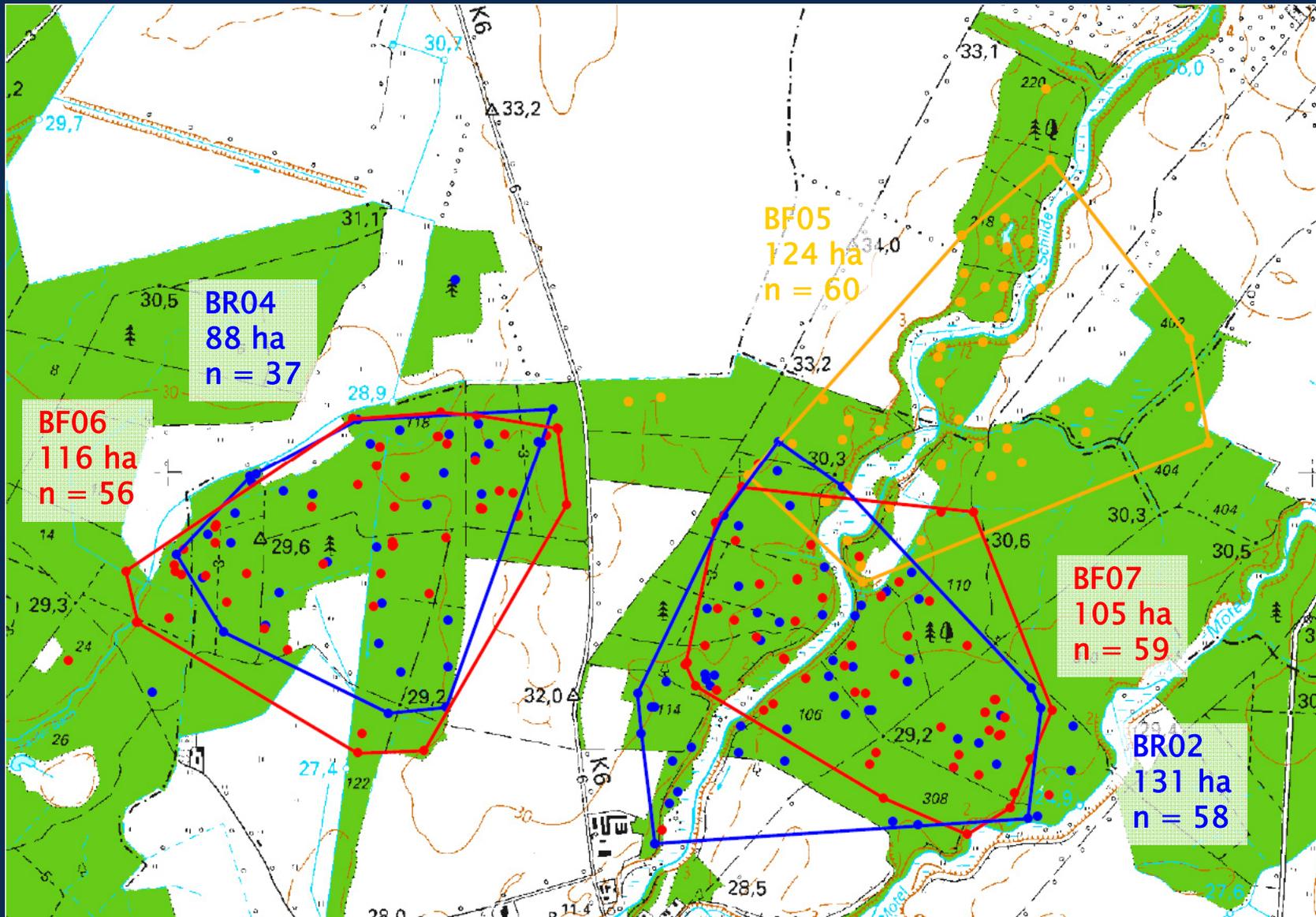
### kleine Raubsäuger



Cuddeback



- Nicht ausschließlich in großen geschlossenen Waldgebieten
- Intrasexuelle Territorialität
- Aktionsraumgrößen in D:
  - Rüden 50 bis 2000 ha
  - Fähen 30 bis 1000 ha
- Nahrungsgeneralisten
- Nachtaktiv
- Haupttranzzeit Juni–Juli
- Welpen Ende März bis Ende April
- Dismigration der Welpen August bis April



# Monitoring



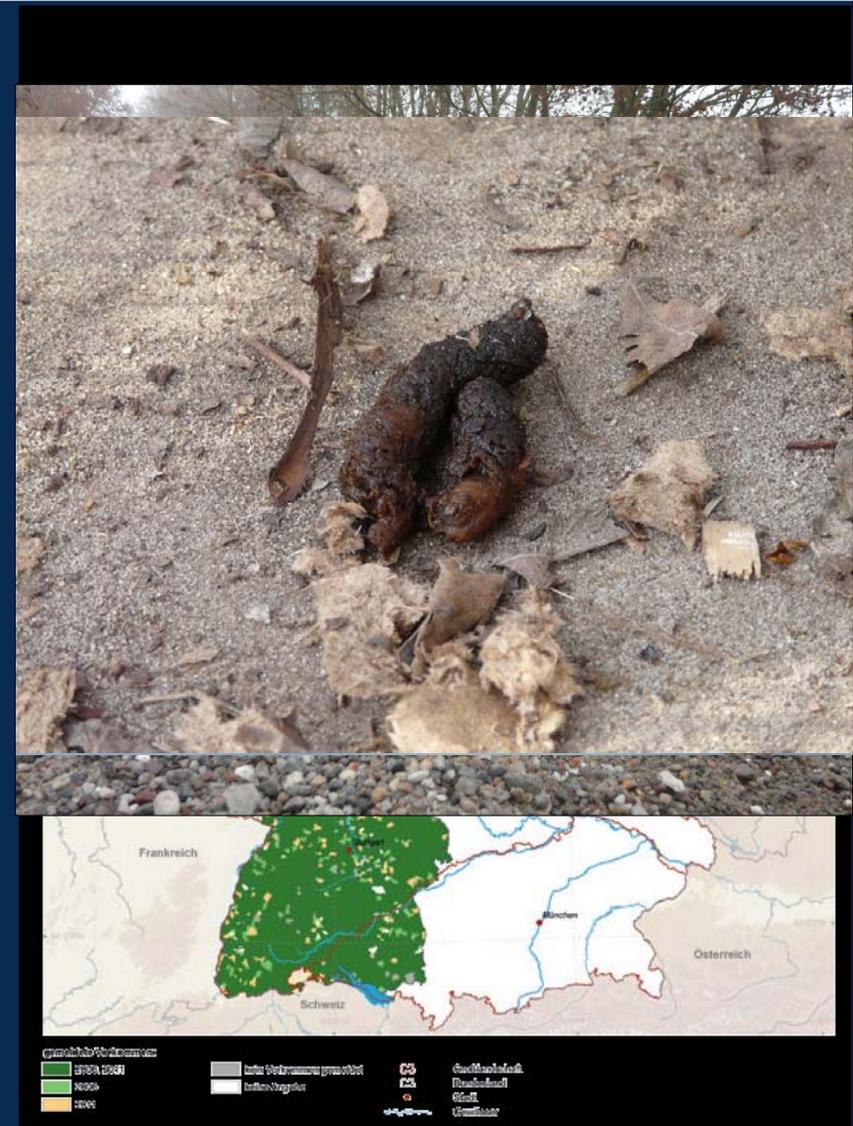
## Artnachweis

z.B. für die Erhebung  
von Verbreitungsdaten

## Populationsdichte

z.B. für die Erhebung  
von Bestandeszahlen

- Fragebogen
- Totfunderfassung
- Spurkartierung
- Jagdstreckenauswertung
- Beifänge beim jagdlichen Fallenfang
- Gezielter Lebendfang
- Genetik
- Fotofallen



2012-11-21 12:34:47 AM M 1/5

40 4°C

Nachweishäufigkeit im Forst Camin West  
pro 100 Fotofallentage:

5,8

RECONYX

C-FF26 N26







## 1. Erfassung von Totfunden und bereits vorhandenen Nachweisen





# Monitoring

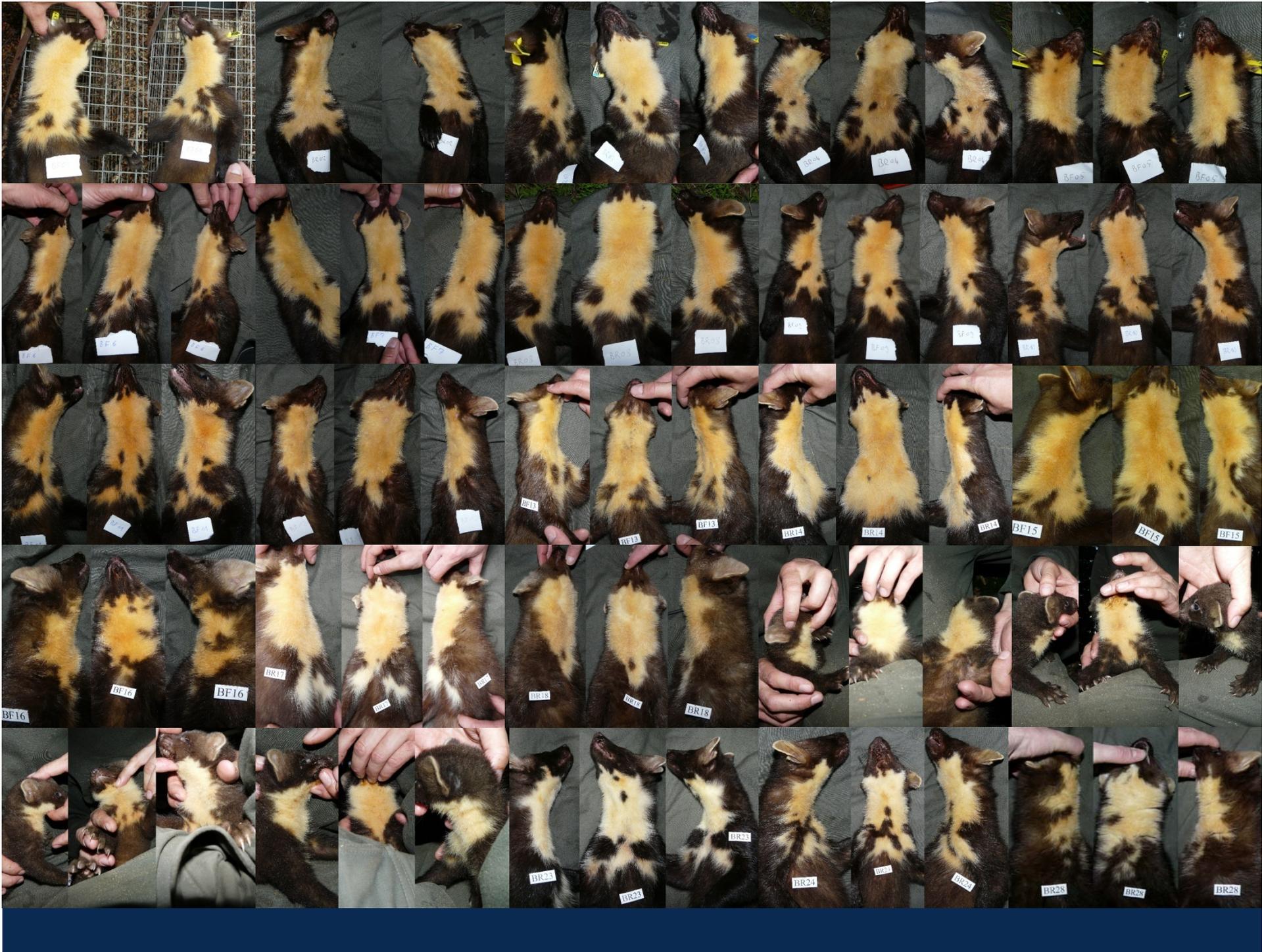


## Artnachweis

z.B. für die Erhebung  
von Verbreitungsdaten

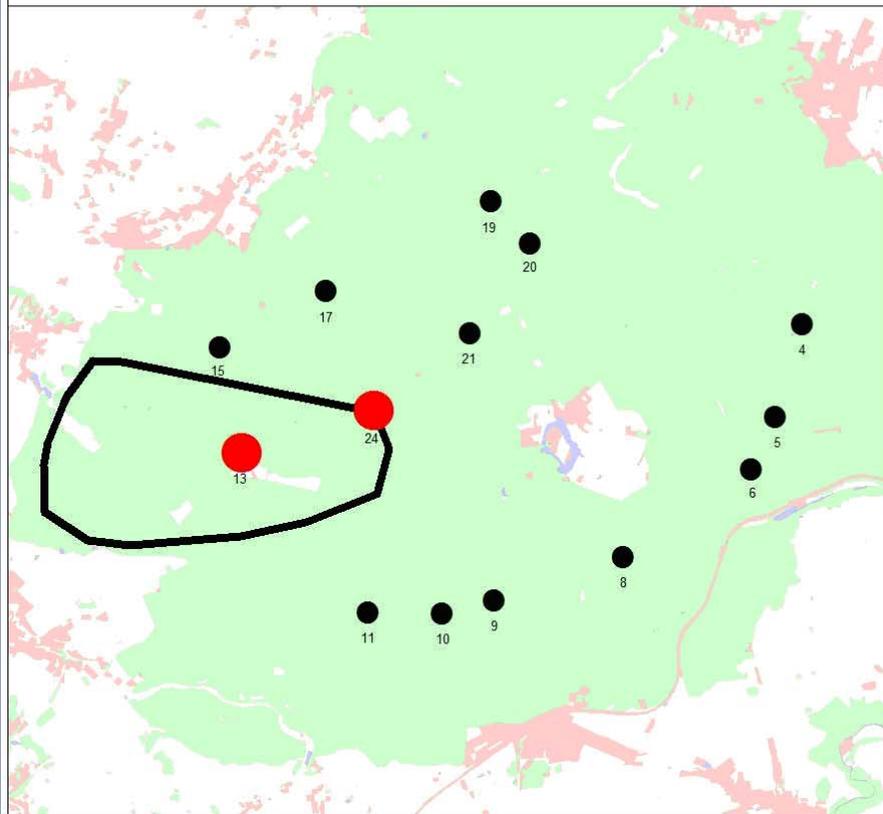
## Populationsdichte

z.B. für die Erhebung  
von Bestandeszahlen

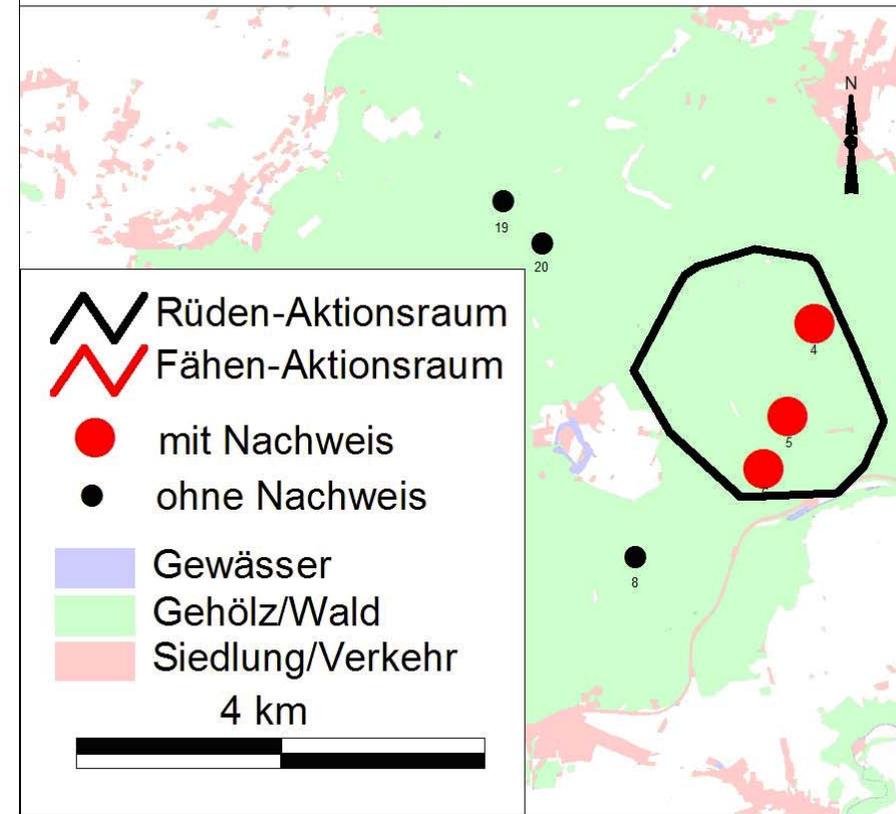




A: T-BR1



B: T-BR2



-  Rüden-Aktionsraum
  -  Fähen-Aktionsraum
  -  mit Nachweis
  -  ohne Nachweis
  -  Gewässer
  -  Gehölz/Wald
  -  Siedlung/Verkehr
- 4 km
- 





*Attack IR*

5/26/2013 1:43 AM



- Beködert oder unbeködert
- Dichteberechnung über Verhältnis von markierten zu unmarkierten Baummardern













5:22:10 AM M 1/5



Netz mit 66 Flößen

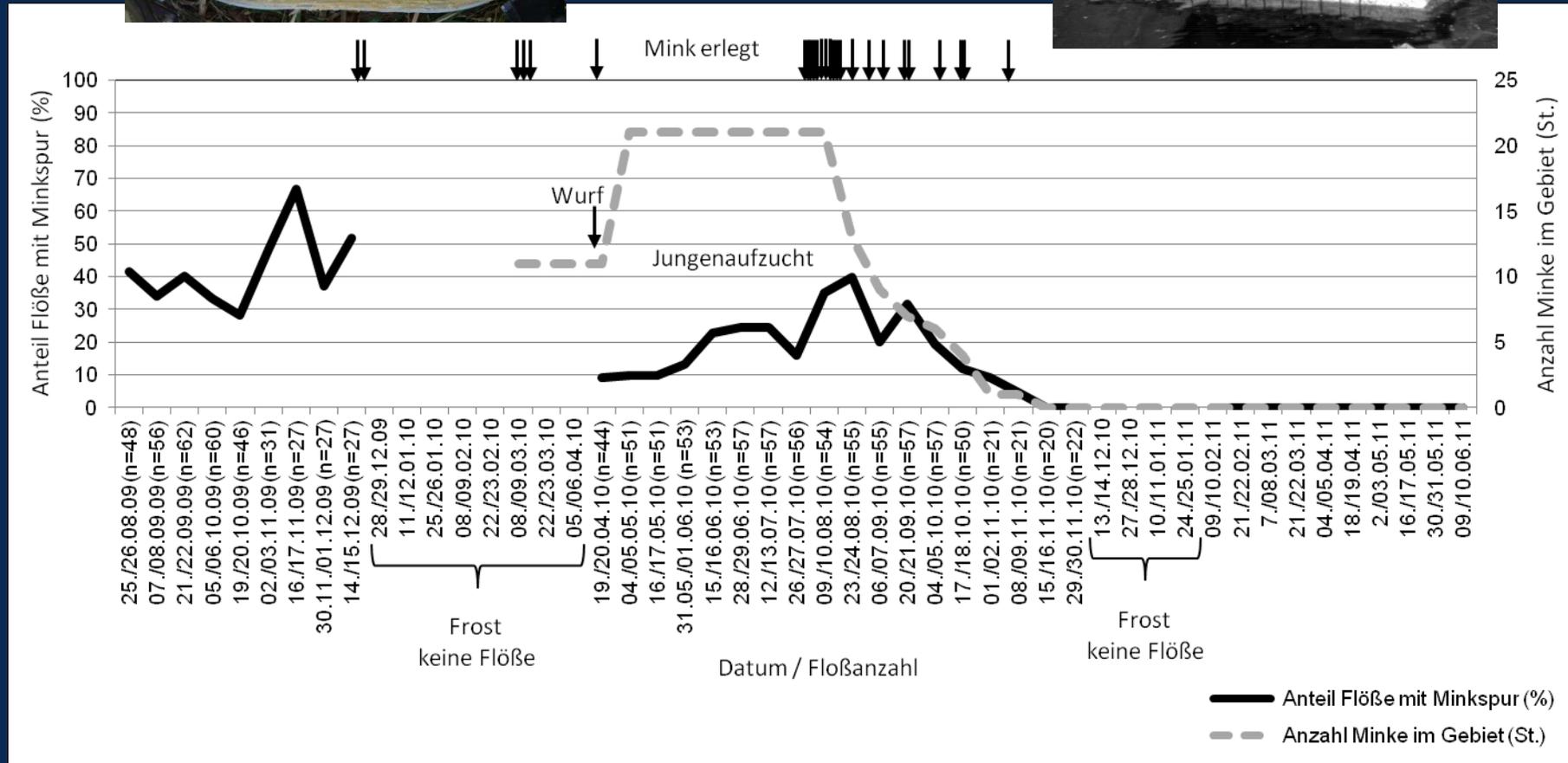
ca. 1/3 angenommen  
pro Kontrolle (7 Tage)

nur 2 nie vom Mink  
angenommen

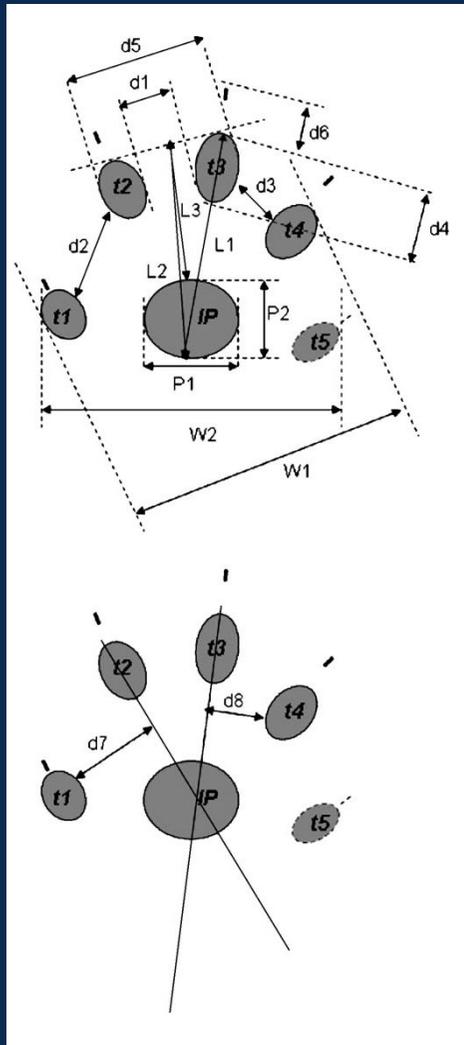


N18

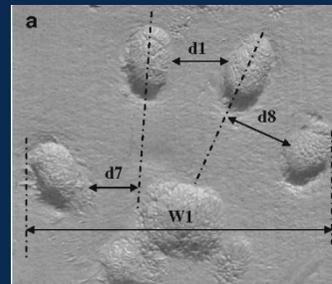
RECONYX



## Unterscheidung von Iltis- und Minkspuren nach HARRINGTON et al. (2007)

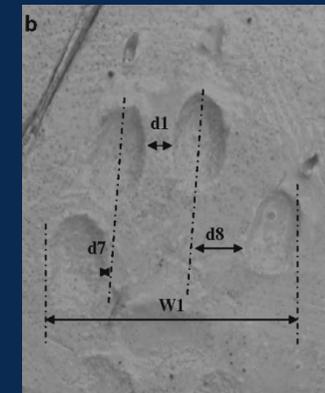


Mink



1 von 18  
 Minkspuren im  
 Gehege war  
 falsch

Iltis



5 von 21  
 Iltisspuren im  
 Gehege waren  
 falsch

# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

## Monitoringanleitung zur Erfassung der Verbreitung und von Populationsdichten des Baummarters



Marcus Borchert & Dr. Norman Slier  
TU Dresden  
Professur für Forstzoologie - AG Wildtierforschung  
Pionier Str. 7  
01737 Tharandt  
<http://tu-dresden.de/forst/zoologie>



## „Erfassungsmethoden von Baummartener und Iltis zur Beurteilung ihrer Populationszustände“



Foto: © Marcus Borchert

Norman Slier, Marcus Borchert, Vendula Meißner Hylanová, Daniel Hoffmann, Jan Pirrecke, Sebastian Eckern, Bonke Häger, Heiko Schnüsser, Mechthild Roth & Hartmut Roweck



Abschlussbericht  
Januar 2015

an die  
Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung, Bonn  
und  
den Deutschen Jagdverband e.V., Berlin

Förderkennzeichen: 09BM001, 09BM009, 09BM010

<http://tu-dresden.de/forst/zoologie> >> Publikationen >> Berichte als download