

# Habitatselektion beim Rehkitz im Kontext der Frühjahrsmahd

Sophie Baur<sup>1</sup>, Johanna Kauffert<sup>2</sup>, Andreas König<sup>3</sup>, Annette Menzel<sup>2</sup>, Wibke Peters<sup>1</sup>

## Hintergrund

– Grünland –  
Bevorzugter Lebensraum während der Setzzeit

- bietet der Rehgeiß ausreichend Nahrung und Deckung
- eignet sich für das Kitz als Deckung während der Abliegephase<sup>I</sup>
- Doch der erste und zweite Schnittzeitpunkt überlappt mit der Abliegephase der Kitze

-> Mähtod ist eine häufige Mortalitätsursache (22-44%) bei Rehkitzen<sup>II</sup>

## Fragestellung

Welche Habitatparameter bestimmen die Wahl des Liegebetts beim Rehkitz in landwirtschaftlichen Flächen?

## Liegebettensuche

- Begleitung von Drohnenpiloten bei Suchen vor der Mahd (2020/2021) in Bayern
- 301 Liegebetten & Referenzflächen aufgenommen

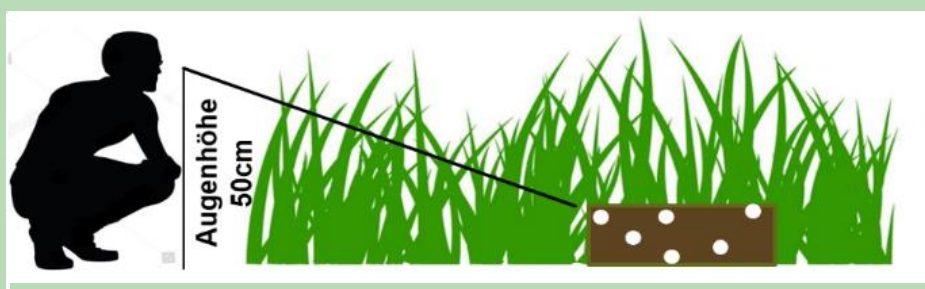
## Auswertung

- Clogit-Modell
- Modellselektion: AIC

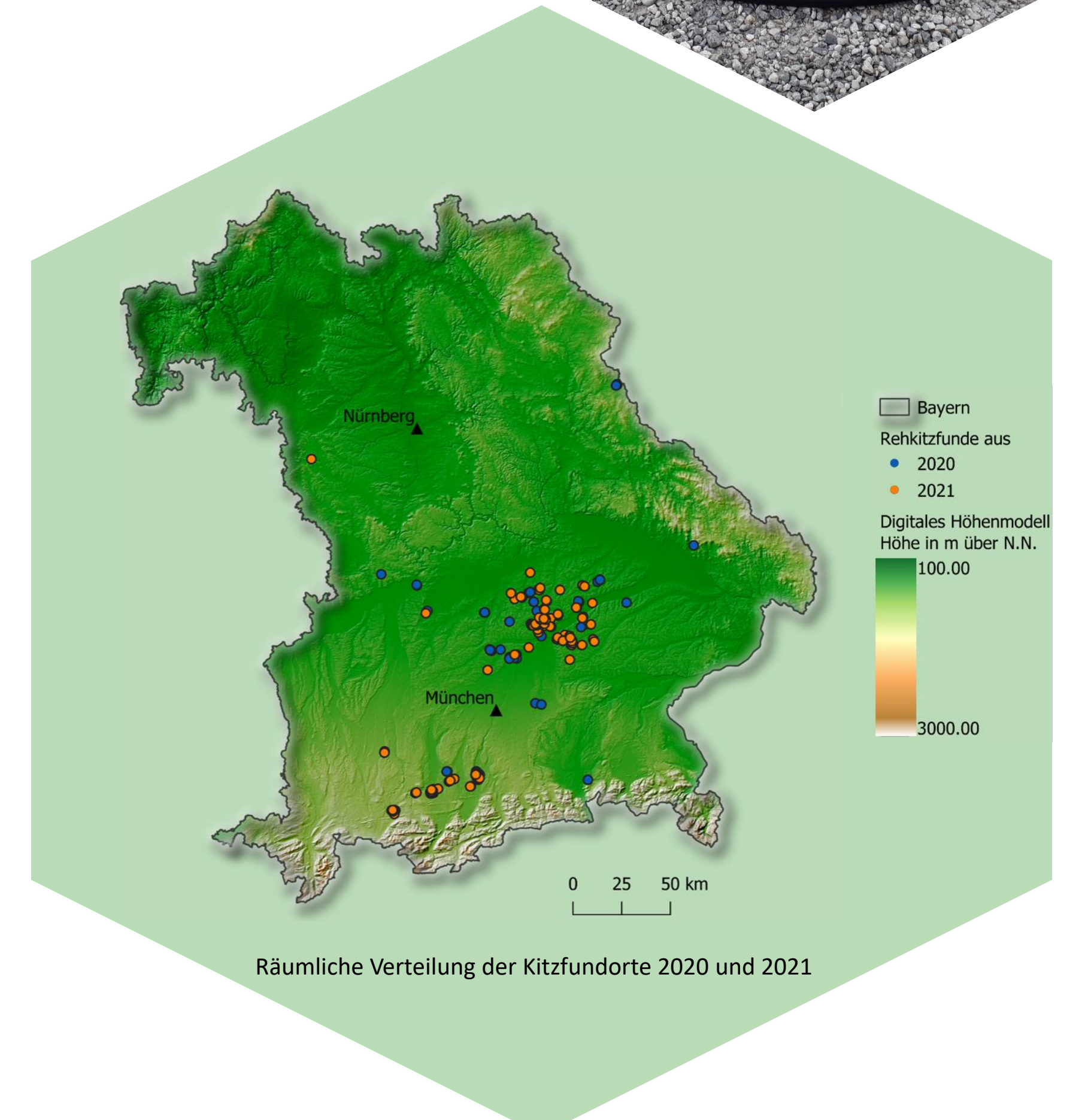


## Variablen

- Altersschätzung (</> 2 Wochen)<sup>III/IV</sup>
- Vegetationshöhe
- Kitzsichtbarkeit für Prädatoren
- Distanz Waldrand / Hecke / Straße
- Exposition / Hangneigung



Messung der Prädatorensichtbarkeit



## Ergebnisse

Variable	Einfluss /Sig. Niveau
Vegetationshöhe	●
Prädatorensichtbarkeit	●
Alter > 2 Wochen	○
Distanz Hecke	○
Distanz Wald	○
Distanz Straße	●
Vegetationsh.*Alter>2Wochen	○
Distanz Wald*Alter>2Wochen	●
Einfluss: + ○ ; - ○	
Sig. Niveau: p > 0.1 ○ ; p ≤ 0.1 ● ; p ≤ 0.05 ● ; p ≤ 0.01 ● ; p ≤ 0.001 ●	

## Diskussion

- Selektion von hohen und dichten Grasbeständen der Kitze
- Randstrukturen spiegeln Deckungsanspruch der Geiß wider
- Geländebeschaffenheit zeigte keinen signifikanten Einfluss auf die Wahl des Liegebetts

## Fazit

- Deckungspotential der Fläche ist ausschlaggebend für die Wahl des Liegebetts
- Effektive Detektions- und Vergrämungsmethoden zur Mähtodvermeidung nötig

## Quellen

<sup>I</sup> Linnell, J.D.C., Nilsen, E.B. & Andersen, R. (2004): Selection of bed-sites by roe deer *Capreolus capreolus* fawns in an agricultural landscape. *Acta Theriologica*, 49 (1), 103–111  
<sup>II</sup> Jarnemo, A. (2002) Roe deer *Capreolus capreolus* fawns and mowing - mortality rates and countermeasures. *Wildlife Biology*, 8 (1), 211–218.  
<sup>III</sup> Jullien, J., Delorme, D. & Gaillard, J.-M. (1992): Determination de l'âge chez le faon de chevreuil (*Capreolus capreolus*) dans son premier mois de vie. *Mammalian Research*, 56 (2), 307–311.  
<sup>IV</sup> Stamm, A., Mosler, E. & Rehnus, M. (2017): Merkmale zur Altersbestimmung von Rehkitzen, Schweiz.