



# Wildbiologische Forschungsberichte

Zwei Tagungsbeiträge:

Wildtiere in einer sich wandelnden Umwelt  
(2014 in Freising)

Große Pflanzenfresser, Große Karnivoren,  
Große Schutzgebiete (2016 in Trippstadt)

Andreas König, Ulf Hohmann, Cornelia Ebert, Juliane Mitschke (Eds.)

# Inhaltsverzeichnis

## Wildtiere in einer sich wandelnden Umwelt

Einfluss des Klimawandels auf die Wildtiergesundheit und Lebensräume .....	12
Armin Deutz	
Zeit zählt! – Ein Vergleich zwischen den Streifgebietsschätzern LoCoH und T-LoCoH .....	24
H. Reinecke, D. Saal	
Kernareale von Streifgebieten: Verwendung und Schätzverfahren .....	35
Johannes Signer and Niko Balkenhol	
Untersuchung zur Bestandesdynamik und -struktur des Rotwildes ( <i>Cervus elaphus</i> L.) im Solling.....	44
Steffen Bauling, Joachim Saborowski und Ferdinand Rühle	
Raumverhalten von Rehen ( <i>Capreolus capreolus</i> ) in der Kulturlandschaft des Bayerischen Waldes. Homeranges, Tagesablauf und Habitatnutzung .....	55
R. Gentsch, M. Heurich, A. König	
Wie gestresst sind unsere Rehe? .....	74
Scheingraber M. Klobetz-Rassam E. Palme R., König A.	
Der König des Waldes kehrt in sein altes Reich zurück – die erste Wiederansiedlung von Wisenten in Deutschland .....	86
P. Schmitz, S. Caspers, K. Witte	
Der Einfluss der Landnutzung auf das Bewegungsverhalten von Tieren in der Agrarlandschaft am Beispiel des Feldhasen ( <i>Lepus europaeus</i> ) .....	96
C. Fischer, N. Blaum, F. Jeltsch, W. Ullmann	
Managementoptionen für Großbeutegreifer im Alpenraum – ein 3-Ebenen-Konzept.....	104
K. Pukall, K. Mikschl	
Jagd als Regulierungsinstrument? Untersuchungsbefunde am Beispiel zweier Schwarzwildpopulationen ( <i>Sus scrofa</i> ) in Südwestdeutschland.....	117
U. Hohmann, C. Ebert, D. Huckschlag, U. Hettich, J. Sandrini	
Untersuchung der Knochenmarkfettgehalte von Rot- und Rehwild in Niedersachsen .....	132
R. Gräber, J. Wagner, R.-M. Stecker, U. Siebert	

# Große Pflanzenfresser, große Karnivoren, große Schutzgebiete

Effekte großer Pflanzenfresser auf die Dynamik von Waldökosystemen .....	142
Marco Heurich	
Erholungsinfrastruktur als wichtiger Faktor im Raum-Zeit-Verhalten des Rothirschs ( <i>Cervus elaphus</i> ): Konsequenzen für das Rotwildmanagement .....	150
Veronika Braunisch, Joy Coppes, Friedrich Burghardt, Robert Hagen, Rudi Suchant	
Integration von Bewegungsanalysen und Pfad-Segmentierung zur Bewertung des effektiven Lebensraumverbunds am Beispiel des Rothirschs ( <i>Cervus elaphus</i> ) in Schleswig-Holstein .	156
Hendrik Edelhoff, Marcus Meissner, Niko Balkenhol	
Rotwild – Ein Weidegänger? Studie zur Beeinflussung des Raumverhaltens von Rotwild durch großräumige Beweidungsprojekte.....	165
B. Gillich, E-U. Michler, C. Stolter, S. Rieger	
Nicht-invasives genetisches Monitoring von Huftieren – ein Überblick am Beispiel des Rotwilds aus drei verschiedenen Untersuchungsgebieten .....	172
Cornelia Ebert, Julian Sandrini, Ulf Hohmann, Bernhard Thiele	
Zwischen „Tagsichtbarkeit“ und „Landscape of fear“ – Ergebnisse der Satellitentelemetrie beim Rothirsch im Nationalpark Kellerwald – Edersee.....	179
Horst Reinecke, Johannes Signer, Marcus Meißner, Sven Herzog	
Bitte bleiben Sie auf den Wegen!? – Der Effekt des Wegenetzes und dessen aktiver Nutzung auf das Raum-Zeit-Verhalten von Rotwild im Nationalpark Kellerwald-Edersee .....	189
Katharina Westekemper, Horst Reinecke, Marcus Meißner, Sven Herzog und Niko Balkenhol	
Energiehaushalt von Rehen im Jahresverlauf.....	197
Andreas König, Martina Scheingraber	
Reh- und Rotwild in der Lüneburger Heide: Habitatnutzung und Nahrungswahl unter menschlichem Einfluss.....	208
C. Stolter, B. Gillich, M. Bobrowski	
Die genetische Strukturierung der Rotwildpopulationen in Rheinland-Pfalz – Entwicklung einer Gen-Datenbank für <i>Cervus elaphus</i> .....	214
Sarah Wirtz, Axel Hochkirch	
Wölfe in Deutschland – genetische Rekonstruktion einer Wiederbesiedlung.....	220
C. Nowak, A. Jarasch, V. Harms, T. E. Reiners	
Einfluss der Luchsprädaion auf Reh und Gemse – Erfahrungen aus der Schweiz.....	227
K. Vogt, A. Ryser, A. Molinari-Jobin, P. Molinari, F. Zimmermann, E.Vimercati, Ch. Breitenmoser & U. Breitenmoser	

Hide & Seek – verlängerte Monitoringzeiträume im Herbst liefern die besten Parameter für robuste Dichteschätzungen des Eurasischen Luchses ( <i>Lynx lynx</i> ) in Mittelgebirgslandschaften.....	230
Weingarth, K., Zeppenfeld, T., Heibl, C., Heurich, M., Bufka, L., Daniszová, K., Müller, K.	
Abundanz und Dichte des Luchses ( <i>Lynx lynx</i> ) im westlichen Harz Die Ergebnisse der systematischen Fotofallenmonitoringdurchgänge im Herbst und Winter 2014/2015 und 2015/2016.....	243
O. Anders, T. L. Middelhoff	
Ausbreitung von Wolf und Luchs und ihre subjektiv empfundenen Effekte auf Reh und Rothirsch in den niedersächsischen Revieren.....	251
E. Strauß und R. Gräber	
Wildtiere in der politischen Kommunikation: Folgen für Wertschätzung und Management .....	260
Ulrich Schraml	
Methoden und Monitoring zu Vegetation und Wildwirkung in deutschen Waldnationalparks .....	264
Olaf Simon	
Methoden und Monitoring der Schalenwildregulierung in deutschen Waldnationalparks.....	275
J. Lang, M. Nitze	
Langzeit-Videoüberwachung von Säugern und Vögeln in Nationalpark Eifel und Hohem Venn .....	282
S. Vaeßen, R. Dahmen, M. Vollmer	
Bewegungsmuster und Verhaltensweisen von Schwarzwild bei Drückjagden und ähnlichen Störungen .....	288
T. Bauch, A. Elliger, M. Handschuh, P. Linderoth, J. Arnold	
Damwild als Pflegefaktor im Naturschutz als Beispiel des Naturschutzgebietes Brachter Wald .....	295
Michael Petrak, Bonn	
Wildkatzen-Monitoring Baden-Württemberg – Grenzen und Möglichkeiten unterschiedlicher Monitoring-Methoden.....	304
M. Sandrini, S. Streif, Dr. A. Kohlen, Dr. R. Suchandt	
Brauchen wir Wildtiermanagement im Siedlungsraum? Erfahrungen aus Baden-Württemberg.....	311
Geva Peerenboom, Ilse Storch	

Luftgestützte Wildtiererfassung, Erfahrungen aus den letzten 12 Jahren und die Entwicklung einer Fehlerrechnung für Befliegungsdaten .....	316
U. Franke, C. Deuker	

## Posterbeiträge

Erfassung von Wildtierkrankheiten – Monitoring für Mensch und Tier .....	324
Johanna Maria Arnold, Grit Greiser, Svende Kampmann, Ina Martin	
Die Akzeptanz des Luchses im Pfälzerwald – Eine vergleichende Studie .....	331
C. Fräger, U. Schraml	
Gibt es den ‚besten‘ Schätzer für Streifgebietsgrößen? .....	335
Johannes Signer, Niko Balkenhol, Mark Ditmer und John Fieberg	
Analyse von Telemetriedaten mit R: das rhr-Paket .....	341
Signer J, Balhenhol N	
Luchs- und Wolfshinweise in Rheinland-Pfalz seit ihrer Ausrottung bis 2014.....	342
Huckschlag D	
Rehwildzählung im Pfälzerwald – Terrestrische Infrarot-Taxation.....	343
Tröger C	
Einflüsse des Wegenetzes auf die Verteilung des Reh <i>Capreolus capreolus</i> im Bienwald und Hunsrück .....	344
Wirk L	
Tierschutz und Fangjagd: Prüfung einer Lebendfalle nach AIHTS am Beispiel der „Krefelder Fuchsfalle“ .....	345
L. Ziegler, D. Fischer, A. Nesslerer, M. Lierz	
Der Hirscheber ( <i>Babyrousa celebensis</i> ) – Review über ein indonesisches Wildschwein .....	346
Alastair A. Macdonald & Bianca Ziehmer	