



Schriftenreihe der Vereinigung der Wildbiologen und Jagdwissenschaftler Deutschlands
Band 4

Wildbiologische Forschungsberichte

Tagungsbeiträge

Wildtierforschung im 21. Jahrhundert –
Herausforderungen und Chancen bei Monitoring
und Management
(2022 am Nationalpark Hainich)

Janosch Arnold und Alisa Klamm (Eds.)

Verlag Kessel
www.forstbuch.de
www.forestrybooks.com

Inhaltsverzeichnis

Wildtiere und Monitoring

Lässt sich Rotwild zählen? – Großflächiges Populationsmonitoring von Rothirschen mit Fotofallen im Nordschwarzwald	12
Kröschel, M., Thoma, S., Wilhelm, C., Fechter, D., Kratzer, R., Suchant, R.	
Untersuchung der Bestände von Rothirsch (<i>Cervus elaphus</i>) und Damhirsch (<i>Dama dama</i>) mittels Kotgenotypisierung im Nationalpark Hainich	19
Ebert, C., Klamm, A.	
Von oben schauen, was unten los ist. Rehwildzählungen mit Nachtdrohnen	27
Tröger, C., Hohmann, U.	
Aus dem Puzzle wird ein Bild – Evaluierung von zwei Methoden der Dichteberechnung beim Wildschwein (<i>Sus scrofa</i>) mittels Fotofallen im Nationalpark Hainich	34
Dachs, D., Klamm, A.	
Die Toten lügen nicht – Totfundanalysen als Beitrag zum Wildtiermonitoring am Beispiel der Europäischen Wildkatze und des Gartenschläfers	40
Famira-Parcsetich, E., Westhoff, K., Schanzer, S., Nemitz, S., Müller, C., Schenke, D., von Thaden, A., Meinig, H., Lang, J., Lierz, M.	
Was läuft dem Rothirsch über die Leber? – Vorkommen von <i>Fascioloides magna</i> in Oberfranken	48
König, A., Ehrmantraut, C.	
DNA-Metabarcoding des Mageninhalts von Wildkatzen, Wildkatzenhybriden und verwilderten Hauskatzen	55
Zimmermann, S.-S., Brockhaus, F., Ebert, C., Avduli, I., Streif, S.	
„Sticky sticks“: Pilotstudie zu einer Monitoringmethode mittels Haarfallen für den Rotfuchs (<i>Vulpes vulpes</i>)	62
Mayer, K., Ebert, C., Balkenhol, N., Short, M. J.	
Mikrobielle Adaption des Rehs (<i>Capreolus capreolus</i>) an vielfältige Habitattypen	69
Dahl, S.-A., Seifert, J., Camarinha Silva, A., Hernandez, A., Windisch, W., Hudler, M., König, A.	
Die Wege der Gams – Saisonale Wanderungen und Habitatselektion	78
Peters, W., Edelhoff, H., Cybulska, N., König, A., Signer, S.	
Raumverhalten sendermarkierter Wölfe (<i>Canis lupus</i>) in Ostdeutschland	85
Michler, F.-U., Edinger, N., B. Gillich, B., Rieger, S.	
Raumzeitliches Interaktionsverhalten zwischen Wolf (<i>Canis lupus</i>) und Rothirsch (<i>Cervus elaphus</i>)	94
Gillich, B., Michler, F.-U., Rieger S.	
Möglicher Einfluss des Luchses (<i>Lynx lynx</i>) auf Vorkommen und Verhalten der Wildkatze (<i>Felis silvestris</i>) im Pfälzerwald	99
Heitbrink, L., Port, M., Tröger, C., Hohmann, U.	
Sehr hohe Hybridisierungsraten zwischen Wild- und Hauskatzen in Baden-Württemberg – eine Bedrohung für den Erhalt der Art in der Kulturlandschaft?	105
Streif, S., Kögel, R., Rolshausen, G., Müller, M., Nowak, C.	

Methode zur Erfassung naturnaher Flächen und Effektivität von
 Biotopverbesserungsmaßnahmen für Feldhasen in der niedersächsischen Agrarlandschaft 112
 Strauß, E., Baaske, J.

Planung und Evaluierung eines Monitoringkonzeptes für den Eurasischen Fischotter
 (*Lutra lutra*)..... 120
 Signer, J., Kranz, A., Leitner, H.

Wildtiere und Menschen

Die Wildtierbeauftragten in Baden-Württemberg: für Mensch und Wildtier im Einsatz 128
 Ehlacher, J.

Der Biber: Problemtier oder konfliktfreie Koexistenz mit dem Nager nach über 100
 Jahren Unterschützstellung?..... 133
 Hohm, M., Mösch, S., Bahm, J., Jeschke, J., Balkenhol, N.

Schalenswildmonitoring im Spannungsfeld von Anrainerschutz und Naturdynamik am
 Beispiel des Nationalparks Hunsrück-Hochwald 141
 Milles, A., Schneider, A.

Der Einfluss von klimatischen Veränderungen auf die embryonale Diapause beim Reh
 in Bayern..... 148
 Ehrmantraut, C., Dahl, S.-A., Wild, T., König, A.

Wildtiere und Management

Vorstellung eines Online-Tools für indikatorbasiertes Monitoring innerhalb eines
 adaptiven Wildtiermanagements 156
 Balkenhol, N., Signer, J.

Methoden zur Bewertung von Saufängen im Sinne des Tierschutzes..... 160
 Westhoff, K. M., Fetzer, A., Schwan, Z., Lang, L., Lierz, M.

Präventionsmaßnahmen gegen die Afrikanischen Schweinepest (ASP) beim Schwarzwild:
 Bedeutung des Fallwildmonitorings zur Früherkennung..... 166
 Hohmann, U., Blicke, J., Arnold, J., Herbst, C., House, R.V., Zani, L., Globig, A., Dietze, K.,
 Depner, K.

Bedeutung der Prädation durch Waschbären auf vom Aussterben bedrohte und stark
 gefährdete Vogel- und Amphibienarten 173
 Kettwig, M., Lang, J., Lierz, M.

Telemetrische Untersuchung zum Bindungsverhalten von Alttier und Kalb beim Rotwild 179
 Hettich, U., Hohmann, U.

Untersuchung zum Risiko von Kälberwaisen bei Bewegungsjagden auf Rotwild..... 186
 Simon, O., Ebert, C.

Das Zähljagdverfahren – ein neuer Ansatz zur Schätzung von Schalenswildpopulationsgrößen .. 192
 Trisl, J., Balkenhol, N., Signer, J., Trisl, O.

Welche Auswirkungen haben wesentliche Erhöhungen der Abschüsse auf die Körpermasse
 in den Rehwildpopulationen – Ergebnisse aus zwei Gebieten Mitteldeutschlands..... 198
 Gärtner, S., Klotzsch, A., Eisenbach, M.

Wer raubt unserem Rehwild den Atem? – Erste Ergebnisse zu Prävalenz und begünstigenden Faktoren von Lungenparasiten beim Rehwild (<i>Capreolus capreolus</i>) im Südosten Deutschlands. 203	
Wild, T., Dahl, S.-A., Ehrmantraut, C., König A.	
„Alle meine Entlein schwimmen auf dem See“ Aber wie langen noch? Über die Zukunft der Jagd auf Stockenten in Deutschland 211	
Lang, J.	
Gans viel Schaden? – Auswirkung von Wildgänsefraß auf Winterweizen und Wintertraps und mögliche Managementempfehlungen..... 219	
Lanz, J.D., Lierz, M., Lang, J.	
Management von Nutria (<i>Myocastor coypus</i>) und Bisam (<i>Ondatra zibethicus</i>): Schritte zu einem länderübergreifenden Konzept 225	
Gethöffer, F., Fromme, L., Maistrelli, C., Gräber, R., Strauß, E., Siebert, U.	
Poster	
Bioakustisches Monitoring des Rebhuhns (<i>Perdix perdix</i>) in Baden-Württemberg..... 233	
Zirk, E., Arnold, J.M., Alffen, P., Burchard, D., Arnold, J.	
Untersuchung der Habitatnutzung und der räumlichen Verteilung der Wildkatze entlang eines Wald-Offenland-Gradienten anhand von Haar-Genotypisierung..... 239	
Edelhoff, H., Ebert, C., Heither, H., Bischof, R. & W. Peters	
Kommunikation und Wissenstransfer zum Wolf (<i>Canis lupus</i>) in Baden-Württemberg..... 245	
Fritz, J.	
Die Katze im Sack kaufen? Vor- und Nachteile verschiedener GPS-Telemetriesender für Wildkatzen..... 252	
Nava, T. F., Lang, J.	
Soziale Organisation von Rotfüchsen in ländlich geprägten Lebensräumen 260	
Oehler, F., Hackländer, K., Arnold, J.	
Umweltfaktoren beeinflussen das saisonale Migrationsverhalten einer Rotwildpopulation zwischen Bayern und Tschechien..... 265	
Franke, F., Signer, J., Henrich, M., Peterka, T., Heurich, M., Peters, W.	
Habitatselektion beim Rehkitz im Kontext der Frühjahrsmahd 271	
Baur, S., Kauffert, J., König, A., Menzel, A., Peters, W.	
Das Monitoring des Rebhuhns (<i>Perdix perdix</i>) in Baden-Württemberg 277	
Arnold, J. M., Zirk, E., Burchard, D., Arnold, J.	
Schlüpfzeitpunkt, Individualentwicklung und Raumnutzung des Gänsesägers (<i>Mergus merganser</i>) in den ersten Lebensmonaten an ausgewählten bayerischen Fließgewässern..... 285	
Stehr, F.P., Dahl, S.-A., König, A.	
Schwarzwildmanagement: Vor und im ASP-Fall in Baden-Württemberg 292	
Herbst, C., Bauch, T., Arnold, J.	
Wildtiererfassung in Niedersachsen 1991-2021 – qualifiziertes und flächendeckendes Monitoring zu Populationsdichten/-trends und zur Artenvielfalt als Basis für ein Wildtiermanagement..... 297	
Gräber, R., Klages, I., Strauß, E.	

Erfassung der übersommernden Gänse in Niedersachsen.....	305
Klages, I., Strauß, E., Siebert, U.	
Nutzung von Rehgeweihen im retrospektiven Biomonitoring von Bleibelastungen der Umwelt	312
Ludolphy, C., Kierdorf, U., Kierdorf, H.	
Überlebensraten und Bewegungsradien telemetrierter Stockenten und Graugänse.....	318
Lang, J., Lanz, J.D., Lierz, M.	
Verhalten von Wildschweinen in Saufängen	324
Schwan, Z., Lang, J., Fetzer, A., Westhoff, K. M., Lierz, M.	
Alarmierender Rückgang des Auerhuhns <i>Tetrao urogallus</i> – Monitoring als Grundlage für neue Schutzmaßnahmen.....	329
Norz, J., Suchant, R., Förschler, M., Coppes, J.	
Pilot study – Carrion Visitor Biodiversity Estimates	335
Basson, W.	
Lebensraumbewertung und Erkenntnisse zur Raumnutzung des Rotwildes (<i>Cervus elaphus</i>) in den mittleren, Hoch- und Kammlagen des Thüringer Waldes im Rahmen des Waldumbauprojekts der ThüringenForst-AÖR	342
Stranz, T., Klawe, J., Eckhardt, R., Gockel, S., Profft, I., Schönfeld, F.	
Einfluss des Fotofallenstandortes auf die Detektionswahrscheinlichkeit Eurasischer Luchse (<i>Lynx lynx</i>).....	348
Schnetz, K., Gahbauer, M., Weingarth-Dachs, K., Belotti, E., Bufka, L., Engleder, T., Zimmermann, F., Heurich, M.	
Ganz Ohr – Bioakustisches Monitoring und automatisierte Arterkennung der Waldschneepfe... 353	
Holderried, P., Duschmalé, H., Günther, D., Coppes, J.	
The comparison of red deer (<i>Cervus elaphus</i>) habitat selection between camera trapping data and GPS telemetry data	360
Meister, N.	
Goldschakal: Erstnachweis einer Reproduktion in Deutschland	370
Weber, H., Böcker, F.	
Genetische Diversität, Populationsstruktur und Konnektivität von Gamsvorkommen (<i>Rupicapra rupicapra</i>) im Bayerischen Alpenraum	374
Jacobs, S., Ebert, C., Edelhoff, H., Peters, W.	
Projektvorstellung: „Weiterentwicklung des Rotwildmanagements in Baden-Württemberg auf wissenschaftlichen Grundlagen“	380
Kirchenbaur, T., Kröschel, M., Suchant, R.	
Does wolf presence lead to shifts in home ranges, movement parameters and activity patterns in red deer (<i>Cervus elaphus</i>)?	384
Gerber, N., Signer, J., Richter, L., Riesch, F., Zetsche, M., Herzog, S., Meissner, M., Isselstein, J., Balkenhol, N.	