

1. Einleitung

Der Landesjagdverband Sachsen e.V. hat im Jagdjahr 2000 / 2001 im Freistaat Sachsen eine landesweite Wildtiererfassung durchgeführt. Gefördert aus der Jagdabgabe durch das Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft wurden 2296 Erfassungsbögen an sämtliche Jagdbezirkinhaber des Freistaates verschickt (Abb. 1). Darin wurden die Jäger zur Lage, Größe und Organisation des jeweiligen Jagdbezirkes, dem Schalenwildvorkommen sowie zum Vorkommen von 41 weiteren Wildtierarten im Jagdjahr 2000 / 2001 befragt. Bis zum 1. April 2001 gingen in der Geschäftsstelle des Landesjagdverbandes in Dresden 1377 Rückmeldungen ein. Für die Auswertung der Befragungsergebnisse wurde vom LJV Sachsen die Anonymität der Jäger gewährleistet.

Die Fragebögen wurden mit der fachlichen Beratung von Dr. Hermann Ansorge¹ und Dr. Axel Christian² ausgewertet.

Mit der Vorlage der Ergebnisse der Wildtiererfassung 2000 / 2001 konnte nun auch im Freistaat Sachsen der Grundstein für ein landesweites Wildtierkataster gelegt werden, in dem Daten zur Verbreitung und Bestandsdichte der wichtigsten Wildtierarten abgerufen werden können.

2. Methodik, Material und verwendete Literatur

2.1 Rohliste

Die Ergebnisse der Befragung wurden entsprechend den Erfassungsbögen in Form einer Rohliste (Excel-Datei) zusammengestellt (Anlage CD: *Rohliste.xls*).

2.2 Berichtigung und Ergänzung von Daten – Erstellung einer Auswertungsliste

Für die Auswertung mußten fehlende und offensichtlich falsche Angaben in der Rohliste ergänzt bzw. berichtigt werden (Anlage CD: *Arbeitsliste.xls*). Hierzu wurden die nachfolgend aufgeführten Änderungen vorgenommen:

Angaben zum Jagdbezirk

Fehlende Angaben zu Regierungsbezirk, Landkreis oder Gemeinde wurden ergänzt und falsche Angaben berichtigt. Als Grundlage dienten hierzu die aktuellen Karten und Daten des Landesvermessungsamtes Dresden (Top 50 Version 2.0 – Amtliche topographische Karten auf CD-ROM).

¹ Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz

² Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz / Landesjagdverband Sachsen e.V.

<p>Wildtiererfassung im Freistaat Sachsen 2000 / 2001</p> <p>organisiert durch den Landesjagdverband Sachsen e.V. wissenschaftlich ausgewertet im Staatlichen Museum für Naturkunde Görlitz gefördert aus der Jagdabgabe durch das Staatsministerium für Umwelt und Landwirtschaft</p> <p>Antwort</p> <p>Landesjagdverband Sachsen e. V. Cunnersdorfer Straße 25</p> <p>01189 Dresden</p> <hr/> <p><u>Angaben zu Jagdbezirk</u></p> <p>Landkreis/kreisfreie Stadt: Größe des Jagdbezirkes: ha Gemeinde: davon Fläche befriedeter Bezirke: ... ha Jagdbezirk: bejagbare Fläche: ha Eigenjagdbezirk Bodennutzung des bejagbaren Flächen Gemeinschaftsjagdbezirk Landwirtschaftliche Fläche: ha Verwaltungsjagdbezirk Wald- und Ödlandfläche: ha Wasserfläche: ha</p> <p>Gehört der Jagdbezirk zu einer Hegegemeinschaft? ja nein wenn ja: Name der Hegegemeinschaft: bewirtschaftete Wildart:</p> <hr/> <p><u>Schalenwildvorkommen im Jagdjahr 2000 / 2001</u></p> <p>Der Jagdbezirk liegt im ausgewiesenen Schalenwildgebiet</p> <p>Der Jagdbezirk liegt nicht in einem ausgewiesenen Schalenwildgebiet.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;"></th> <th style="width: 10%;">nicht festgestellt</th> <th style="width: 10%;">Wechselwild nicht jährlich erlegt</th> <th style="width: 10%;">Standwild jährlich erlegt</th> <th style="width: 15%;">geschätzter Frühjahrsbestand Beobachtung</th> <th style="width: 10%;">Schneezählg.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Rotwild</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>..... Stück</td> <td>..... Stück</td> </tr> <tr> <td>Damwild</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>..... Stück</td> <td>..... Stück</td> </tr> <tr> <td>Rehwild</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>..... Stück</td> <td>..... Stück</td> </tr> <tr> <td>Muffelwild</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>..... Stück</td> <td>..... Stück</td> </tr> <tr> <td>Schwarzwild</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>..... Stück</td> <td>..... Stück</td> </tr> </tbody> </table>		nicht festgestellt	Wechselwild nicht jährlich erlegt	Standwild jährlich erlegt	geschätzter Frühjahrsbestand Beobachtung	Schneezählg.	Rotwild			 Stück Stück	Damwild			 Stück Stück	Rehwild			 Stück Stück	Muffelwild			 Stück Stück	Schwarzwild			 Stück Stück	<p>Vorkommen der Wildarten im Jagdjahr 2000 / 2001</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;"></th> <th style="width: 10%;">nicht festgestellt</th> <th style="width: 10%;">erlegt / Totfund</th> <th style="width: 10%;">sicher beobachtet</th> <th style="width: 10%;">Anzahl geschätzt, sofern Aussage möglich ist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Nutria</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Biber</td><td></td><td></td><td></td><td>..... besetzte Burgen o. Bae</td></tr> <tr><td>Feldhase</td><td></td><td></td><td></td><td>..... St/100 ha Feldfläche</td></tr> <tr><td>Wildkaninchen</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Rotfuchs</td><td></td><td></td><td></td><td>..... beste Wurfbaue</td></tr> <tr><td>Marderhund</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Waschbär</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Baummarder</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Steinmarder</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Hermelin</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Mauswiesel</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Mink</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Iltis</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Dachs</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Fischotter</td><td></td><td></td><td></td><td>..... beste Wurfbaue</td></tr> <tr><td>Luchs</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Graureiher</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Höckerschwan</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Graugans</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Kanadagans</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Stockente</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Bruten</td></tr> <tr><td>Tafelente</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Bruten</td></tr> <tr><td>Reiherente</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Bruten</td></tr> <tr><td>Seeadler</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Mäusebussard</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Habicht</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Rotmilan</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Rohrweihe</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Auerwild</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Birkwild</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Haselwild</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Rebhuhn</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Fasan</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Bruten</td></tr> <tr><td>Bleßralle</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Großtrappe</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Waldchnepe</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Lachmöwe</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Silbermöwe</td><td></td><td></td><td></td><td>.....</td></tr> <tr><td>Elster</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Raben-/Nebelkrähe</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td>Kolkrabe</td><td></td><td></td><td></td><td>..... Brutpaare</td></tr> <tr><td colspan="5">Bemerkungen:</td></tr> </tbody> </table>		nicht festgestellt	erlegt / Totfund	sicher beobachtet	Anzahl geschätzt, sofern Aussage möglich ist	Nutria				Biber			 besetzte Burgen o. Bae	Feldhase			 St/100 ha Feldfläche	Wildkaninchen				Rotfuchs			 beste Wurfbaue	Marderhund				Waschbär				Baummarder				Steinmarder				Hermelin				Mauswiesel				Mink				Iltis				Dachs				Fischotter			 beste Wurfbaue	Luchs				Graureiher			 Brutpaare	Höckerschwan			 Brutpaare	Graugans			 Brutpaare	Kanadagans				Stockente			 Bruten	Tafelente			 Bruten	Reiherente			 Bruten	Seeadler			 Brutpaare	Mäusebussard			 Brutpaare	Habicht			 Brutpaare	Rotmilan			 Brutpaare	Rohrweihe			 Brutpaare	Auerwild				Birkwild				Haselwild			 Brutpaare	Rebhuhn				Fasan			 Bruten	Bleßralle				Großtrappe				Waldchnepe				Lachmöwe				Silbermöwe				Elster			 Brutpaare	Raben-/Nebelkrähe			 Brutpaare	Kolkrabe			 Brutpaare	Bemerkungen:				
	nicht festgestellt	Wechselwild nicht jährlich erlegt	Standwild jährlich erlegt	geschätzter Frühjahrsbestand Beobachtung	Schneezählg.																																																																																																																																																																																																																																																							
Rotwild			 Stück Stück																																																																																																																																																																																																																																																							
Damwild			 Stück Stück																																																																																																																																																																																																																																																							
Rehwild			 Stück Stück																																																																																																																																																																																																																																																							
Muffelwild			 Stück Stück																																																																																																																																																																																																																																																							
Schwarzwild			 Stück Stück																																																																																																																																																																																																																																																							
	nicht festgestellt	erlegt / Totfund	sicher beobachtet	Anzahl geschätzt, sofern Aussage möglich ist																																																																																																																																																																																																																																																								
Nutria																																																																																																																																																																																																																																																											
Biber			 besetzte Burgen o. Bae																																																																																																																																																																																																																																																								
Feldhase			 St/100 ha Feldfläche																																																																																																																																																																																																																																																								
Wildkaninchen																																																																																																																																																																																																																																																											
Rotfuchs			 beste Wurfbaue																																																																																																																																																																																																																																																								
Marderhund																																																																																																																																																																																																																																																											
Waschbär																																																																																																																																																																																																																																																											
Baummarder																																																																																																																																																																																																																																																											
Steinmarder																																																																																																																																																																																																																																																											
Hermelin																																																																																																																																																																																																																																																											
Mauswiesel																																																																																																																																																																																																																																																											
Mink																																																																																																																																																																																																																																																											
Iltis																																																																																																																																																																																																																																																											
Dachs																																																																																																																																																																																																																																																											
Fischotter			 beste Wurfbaue																																																																																																																																																																																																																																																								
Luchs																																																																																																																																																																																																																																																											
Graureiher			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Höckerschwan			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Graugans			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Kanadagans																																																																																																																																																																																																																																																											
Stockente			 Bruten																																																																																																																																																																																																																																																								
Tafelente			 Bruten																																																																																																																																																																																																																																																								
Reiherente			 Bruten																																																																																																																																																																																																																																																								
Seeadler			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Mäusebussard			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Habicht			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Rotmilan			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Rohrweihe			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Auerwild																																																																																																																																																																																																																																																											
Birkwild																																																																																																																																																																																																																																																											
Haselwild			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Rebhuhn																																																																																																																																																																																																																																																											
Fasan			 Bruten																																																																																																																																																																																																																																																								
Bleßralle																																																																																																																																																																																																																																																											
Großtrappe																																																																																																																																																																																																																																																											
Waldchnepe																																																																																																																																																																																																																																																											
Lachmöwe																																																																																																																																																																																																																																																											
Silbermöwe																																																																																																																																																																																																																																																											
Elster			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Raben-/Nebelkrähe			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Kolkrabe			 Brutpaare																																																																																																																																																																																																																																																								
Bemerkungen:																																																																																																																																																																																																																																																												

Abbildung 1: Fragebogen zur Wildtiererfassung 2000 / 2001 des LJV Sachsen

Soweit es die Angaben erlaubten, wurden fehlende Angaben zur Größe des Jagdbezirkes, Größe der befriedeten bzw. bejagbaren Fläche sowie zu den Anteilen der unterschiedlichen Landnutzungstypen ergänzt. Prozentangaben wurden in Flächengrößen umgerechnet.

Angaben zum Schalenwildbestand im Jagdjahr 2000 / 2001

Die Art der Fragestellung ließ den Jägern verschiedene Möglichkeiten der Beantwortung offen. Der überwiegende Anteil der Jäger kennzeichnete die Antworten zum Status des Schalenwildes (Wechsel- oder Standwild) mit einem „x“. Angaben zur Bestandsdichte wurden unter „geschätzter Frühjahrsbestand“ als „Beobachtungen“ und / oder „Schneezählungen“ eingetragen. Bei „Von-Bis-Angaben“ wurde der Mittelwert berechnet.

Für die Auswertung wurde zwischen Beobachtungen und Schneezählungen keine getrennten Analysen durchgeführt, sondern die entsprechenden Angaben zusammengeführt. Dieses hat zur Konsequenz, daß bei Angabe von sowohl der Anzahl der Beobachtungen als auch der Ergebnisse der Schneezählungen die Bestandszahlen als arithmetischen Mittel berechnet wurden.

Zum Teil wurden unter „Wechselwild“ bzw. „Standwild“ Zahlen eingetragen. Diese wurden ignoriert, wenn zusätzliche Angaben über den „Frühjahrsbestand“ angegeben waren. Andernfalls (d.h. keine Angaben unter „Frühjahrsbestand“) wurde die Summe aus den Spalten „Wechselwild“ bzw. „Standwild“ als Frühjahrsbestand angenommen, sofern in keiner Spalte lediglich ein „x“ eingetragen wurde.

Angaben zum Vorkommen anderer Wildtierarten im Jagdjahr 2000 / 2001

Als Nachweise für eine Art im Jagdrevier wurden sowohl erlegte, tot aufgefundene als auch sichere Beobachtungen gewertet. Zum Teil wurden für die verschiedenen Nachweistypen die genaue Anzahl angeführt. Diese Zahlenangaben wurden nur verwendet, wenn in der Spalte „Anzahl geschätzt“ keine Angaben gemacht wurde und dort lediglich die Anzahl der Nachweise, nicht aber die Anzahl der Brutpaare oder Baue abgefragt wurde. War letzteres der Fall, wurden die Zahlenangaben ignoriert bzw. nur beim Rotfuchs für weitere Auswertungen verwendet.

2.3 Flächenanteile unterschiedlicher Bodennutzung

Insgesamt wurden auf 1283 Erfassungsbögen Angaben zu den Flächenanteilen mit unterschiedlicher Bodennutzung (LNF, Wald / Ödland, Wasser) gemacht. Lediglich 845 Datensätze konnten für die weitere Auswertung verwendet werden. Die restlichen Datensätze wiesen eine Abweichung von mindestens 5 % von der Gesamtfläche bzw. bejagbaren Fläche der jeweiligen Jagdbezirke auf und wurden deshalb von der weiteren Analyse ausgeschlossen.

Für die Analyse wurden neben den Korrelationskoeffizienten jeweils das untere Quartil, der Median und das obere Quartil ermittelt und zur Unterscheidung vier verschiedener Klassen genutzt. Für jede Klasse wurden die Mittelwerte berechnet und die Ergebnisse graphisch dargestellt.

2.4 Grundraster

Für die Datenauswertung und graphische Darstellung der Ergebnisse (Verbreitung und Frühjahrsbestandsdichte) der einzelnen Wildtierarten im Jagdjahr 2000 / 2001 wurden die Meßtischblätter des Freistaates Sachsen (Maßstab 1 : 50 000) als Rastereinheit gewählt. Andere Rastereinheiten, wie etwa die Jagdbezirke oder Gemeinden, schieden durch das Fehlen von Karten mit den Jagdbezirks Grenzen oder aufgrund eines unverhältnismäßig hohen Arbeitsaufwandes bei geringer Übersichtlichkeit aus.

Die Meßtischblätter ergeben für Sachsen ein Raster mit 174 Einheiten, wobei die Größe einer Rastereinheit der Größe eines Meßtischblattes und somit einer Fläche von rund 129 km² bei einer Seitenlänge von 11,3 km entspricht.

2.5 Zuordnung der Jagdbezirke zu den Rastereinheiten

Karten mit den aktuellen Grenzen der Jagdbezirke standen nicht zur Verfügung. Aus diesem Grund mußten die Gemeindegrenzen zur Abgrenzung der Jagdbezirke hinzugezogen werden, da sich die Lage der Jagdbezirke meist an den Gemeindegrenzen orientiert. Befanden sich bedeutende Flächenanteile eines Jagdbezirkes auf mehreren Meßtischblättern, so wurden diesem Bezirk die entsprechenden Meßtischblätter bzw. Rastereinheiten zugeordnet.

Diese Vorgehensweise setzt voraus, daß die, in einem Jagdbezirk nachgewiesenen Wildarten über den gesamte Jagdbezirksfläche verbreitet sind und dort mit einer bestimmten relativen Bestandsdichte vertreten sind.

2.6 Ermittlung der Bestandsdichten

Aus den Angaben zur Bestands-, Brutpaar oder Baudichte wurde zunächst die relative Dichte [Anzahl (100 ha)⁻¹] berechnet. Als Bezugsgröße diente hierzu die jeweilige Größe der Jagdbezirke.

Für diejenige Arten, welche die menschliche Nähe nicht bzw. kaum meiden, wurde die Gesamtgröße des Jagdbezirkes, d.h. einschließlich der gegebenenfalls befriedeten Fläche, zur Ermittlung der relativen Dichte herangezogen. Dies betrifft folgende Arten:

Nutria, Rotfuchs, Waschbär, Steinmarder, Höckerschwan, Stockente, Elster, Raben-/ Nebelkrähe und Kolkrabe.

Da die übrigen Arten kaum in Wohngebieten angetroffen werden, wurde hier lediglich die bejagbaren Fläche zur Berechnung der Dichte verwendet. Da die befriedeten Flächen mit insgesamt 39833 ha nur 4,3 % der Gesamtgröße der Jagdbezirke darstellen, sind bei beiden Berechnungsarten letztendlich keine markanten Unterschiede zwischen den Ergebnissen zu erwarten.

Anschließend wurden die berechneten relativen Dichten für jedes Meßtischblatt, d.h. für jedes Raster, aufsummiert und das arithmetische Mittel gebildet. Hierbei konnten die unterschiedlichen Flächenanteile der Jagdbezirke nicht beachtet werden.

Nach einer explorativen statistischen Auswertung wurden anhand der Häufigkeitsverteilung die Klassengrößen festgelegt, die anschließend für die graphische Darstellung verwendet wurden.

2.7 Verwendete Literatur

DEUTSCHER JAGDSCHUTZ-VERBAND E.V. (Hrsg.): DJV Handbuch – Jagd 2000. – Verlag Dieter Hoffmann, Mainz.

KLENKE, R. (1996): Ergebnisse der Erfassung von Fischotternachweisen von 1993 bis 1995. – In: SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (Hrsg.): Artenschutzprogramm Fischotter in Sachsen – Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege, Radebeul

LANDESJAGDVERBAND SACHSEN E.V. (Hrsg.) (2000): Wild und Weidwerk im Freistaat Sachsen.

NIETHAMMER, J. & KRAPP, F. (Hrsg.): Handbuch der Säugetiere Europas – Aula-Verlag, Wiesbaden.

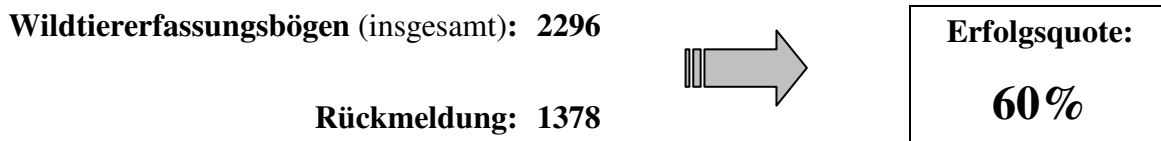
STEFFENS, R.; KRETZSCHMAR, R. & RAU, S. (Hrsg.) (1998): Atlas der Brutvögel Sachsens. – In: SÄCHSISCHES LANDESAMT FÜR UMWELT UND GEOLOGIE (Hrsg.): Materialien zu Naturschutz und Landschaftspflege, Dresden.

STEFFENS, R.; SAEMANN, D. & GRÖSSLER, K. (Hrsg.) (1998): Die Vogelwelt Sachsens. – Gustav Fischer Verlag, Jena.

3. Ergebnisse

3.1 Lage, Organisation und Größe der Jagdbezirke

Bis zum 31. März 2001 gingen beim Landesjagdverband Sachsen 1376 Wildtiererfassungsbögen ein. Auf zwei Bögen (Nr. 871 und Nr. 1231) fanden sich die Angaben zu jeweils zwei verschiedenen Jagdbezirken, die getrennt dargestellt wurden. Somit konnten insgesamt 1378 Erfassungsbögen ausgewertet werden.

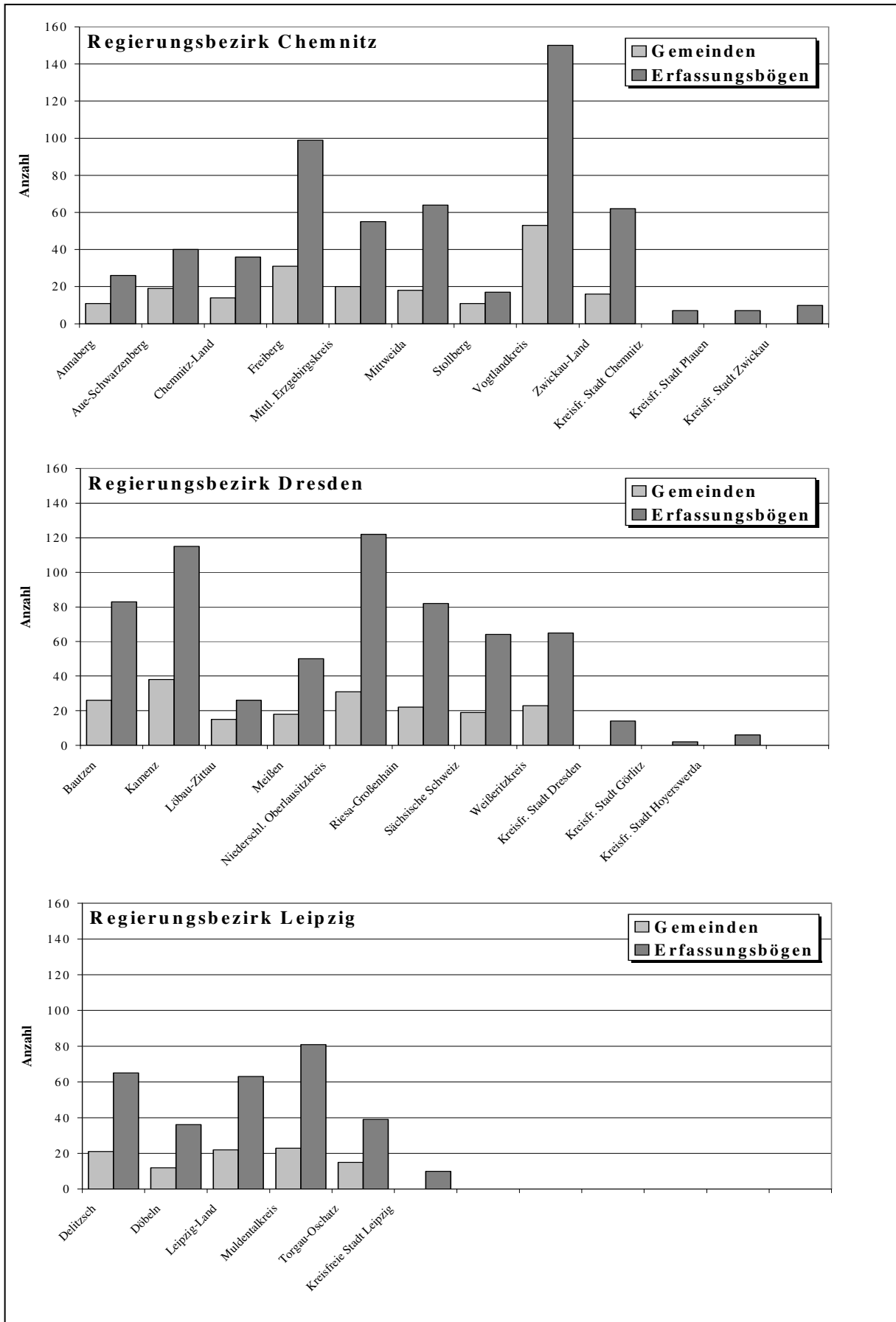


Die geographische Lage der Jagdbezirke von 15 Erfassungsbögen konnten aufgrund fehlender bzw. ungenauer Angaben nicht ermittelt werden. In den Auswertungen blieben diese Rückmeldungen deshalb unberücksichtigt. Auf weiteren 9 Erfassungsbögen fehlten die Angaben zur Größe der jeweiligen Jagdbezirke, so daß die Befragungsergebnisse lediglich für die Darstellung der Wildtierversbreitung, nicht aber für die Berechnung der Bestandsdichten verwendet werden konnten.

Rückmeldungen liegen aus 22 Landkreisen mit 481 Gemeinden sowie 7 kreisfreien Städten vor (Abb. 2; vgl. Anhang I). Eine Spitzenposition nimmt der Vogtlandkreis mit 150 Erfassungsbögen ein, gefolgt vom Niederschlesischen Oberlausitzkreis mit 122 und dem Landkreis Kamenz mit 115 Erfassungsbögen.

Insgesamt werden 971 Jagdbezirke gemeinschaftlich gehegt. Entsprechend ist der prozentuale Anteil der Gemeinschaftsjagden mit über 70 % am höchsten (Abb. 3). Auf die Eigenjagden entfallen 17 % (234 Jagdbezirke) und auf die Verwaltungsjagden 7 % (98 Jagdbezirke). Auf 10 Erfassungsbögen wurden jeweils mehrere unterschiedlich organisierte Jagdbezirke zusammengefaßt. Rund 76 % der Jagdbezirke werden in Zusammenarbeit mit Hegegemeinschaften bzw. Hegeringen bewirtschaftet.

Abbildung 2: Anzahl der Gemeinden und diesbezüglichen Erfassungsbögen für die Landkreise und kreisfreien Städte (nächste Seite)



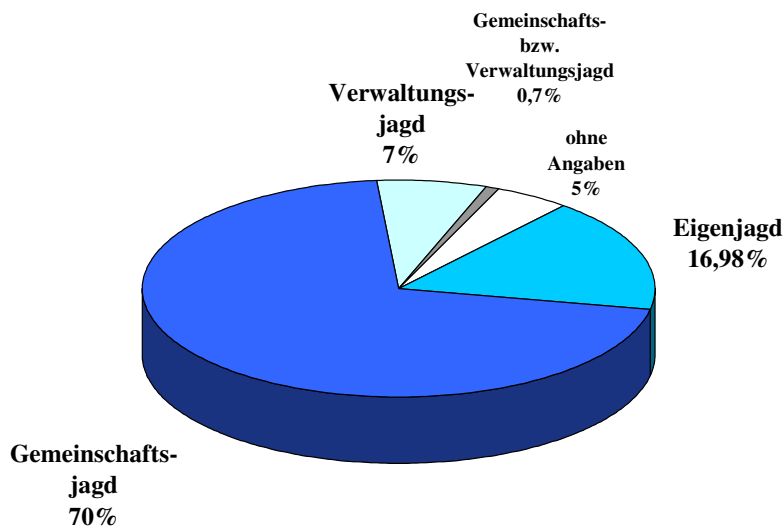


Abbildung 3: Anteile der Eigen-, Gemeinschafts- und Verwaltungsjagden

Durch die Befragung konnte eine Fläche von 953.811 ha erfaßt werden. Dies entspricht einem Anteil von 67 % an der Jagdfläche des Freistaates Sachsen (Abb. 4). Auch hier stellen die Gemeinschaftsjagden mit 61 % der erfaßten Fläche den größten Anteil, gefolgt von den Verwaltungsjagden mit 23 % und den Eigenjagden mit 11 %.

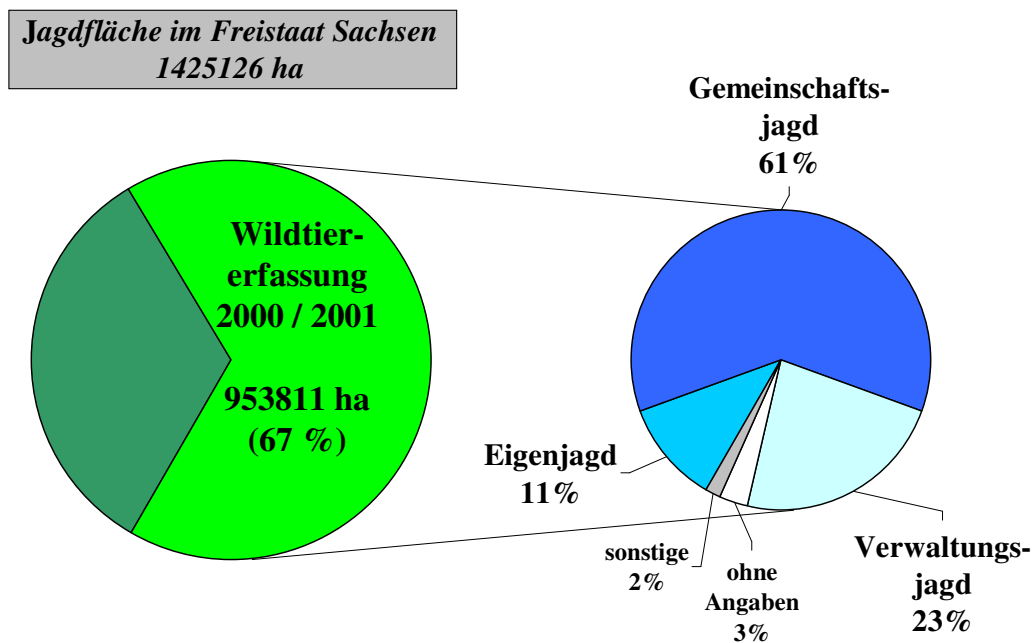


Abbildung 4: Die durch die Befragung erfaßte Jagdfläche (Jagdfläche Sachsen: DJV-Handbuch 2000)

3.2 Ergebnisse der Wildtiererfassung – Bodennutzung und Wilddichte

Auf rund 66 % der Erfassungsbögen wurden verwertbare Angaben zu den, in den Jagdbezirken vorhandenen Flächenanteilen mit unterschiedlicher Bodennutzung gemacht. Dennoch ist der Umfang und die Beschaffenheit der Daten sicherlich nicht ausreichend, um fundierte Habitatanalysen durchführen zu können. Als Beispiele werden nachfolgend die Analyseergebnisse für die Schalenwildarten kurz erläutert und graphisch dargestellt, auch wenn die Ergebnisse zumindest teilweise eher fragwürdig sind.

Nach den Ergebnissen der Wildtiererfassung nimmt die Bestandsdichte des Rotwildes mit zunehmendem Wald- bzw. Ödlandanteil nur geringfügig zu (Abb. 5). Auch bei überdurchschnittlich hoher Rotwilddichte liegt der Wald- / Ödlandanteil durchschnittlich unter 65%.

Beim Damwild ist der Wald- / Ödlandanteil sowohl bei geringer als auch bei hoher Wilddichte vergleichsweise hoch, während die LNF bei mittlerer Dichte deutlich überwiegt (Abb. 6).

Beim Rehwild wurden dort hohe Wilddichten verzeichnet, wo Wald- bzw. Ödland und Landwirtschaftsflächen etwa zu gleich hohen Anteilen vertreten sind (Abb. 8). Überwiegen die Landwirtschaftsflächen hingegen deutlich, geht die Rehwilddichte entsprechend zurück.

Für das Muffelwild gelten ähnliche Aussagen wie für das Damwild (Abb. 8). In Jagdbezirken mit hohem Wald- / Ödlandanteil können sowohl überdurchschnittlich hohe als auch überdurchschnittlich niedrige Dichten des Mufflons angetroffen werden.

Das Schwarzwild bevorzugt Landschaften, in denen der Wald- / Ödlandanteil zwischen 40 und 60 % liegt (Abb. 9). Bei geringerem Waldanteil geht die Scharzwilddichte hingegen zurück.

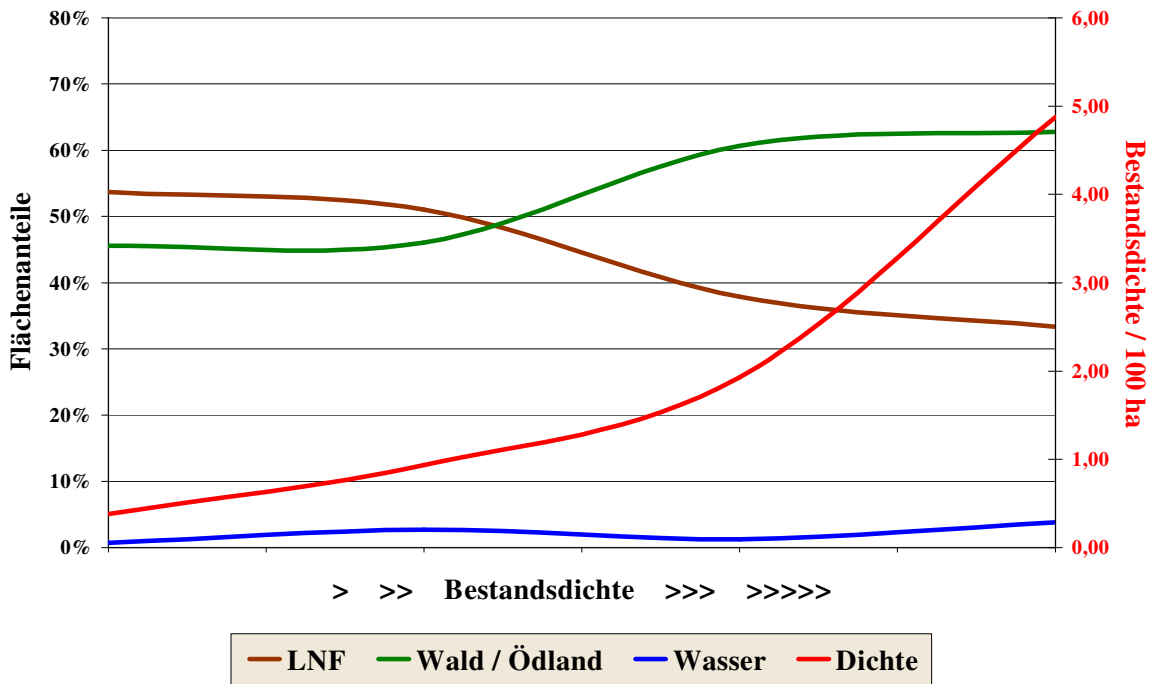


Abbildung 5: Rotwilddichte und Flächenanteile unterschiedlicher Bodennutzung

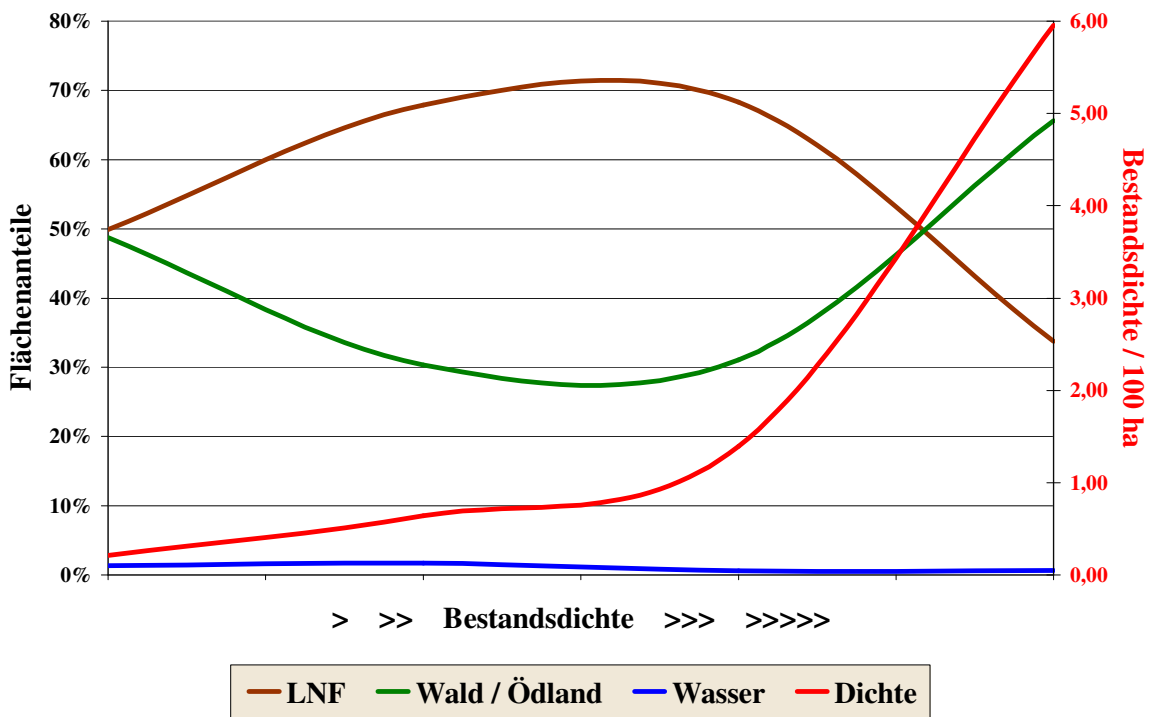


Abbildung 6: Damwilddichte und Flächenanteile unterschiedlicher Bodennutzung

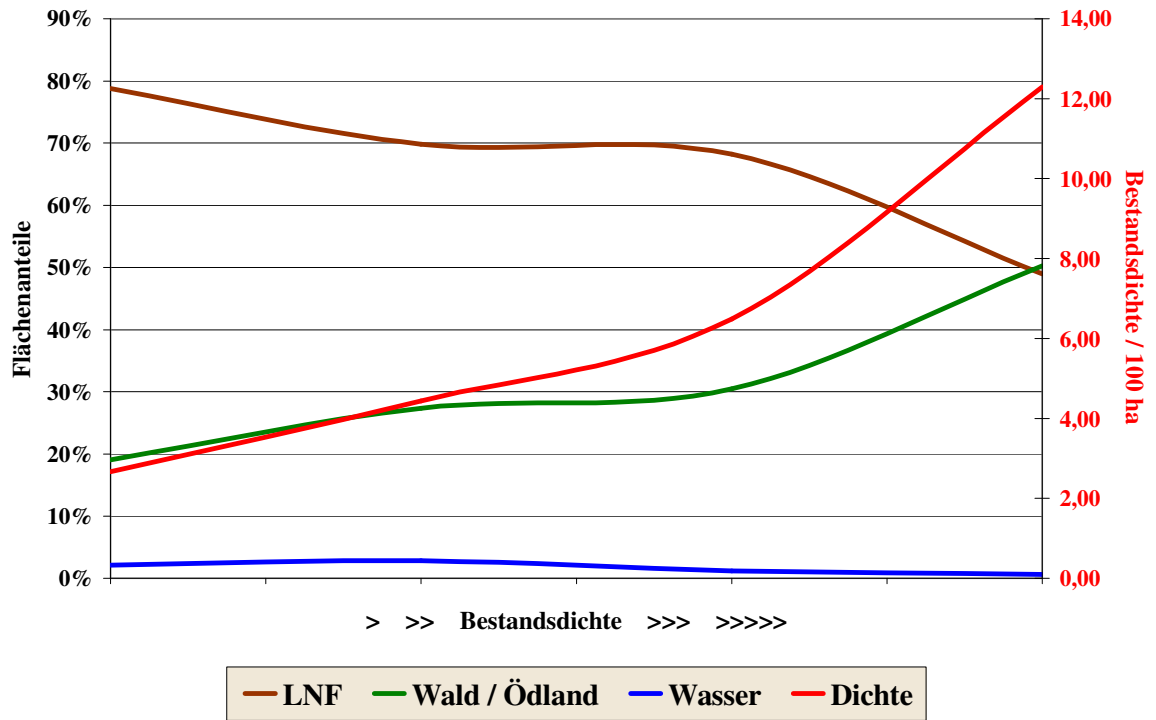


Abbildung 7: Rehwilddichte und Flächenanteile unterschiedlicher Bodennutzung

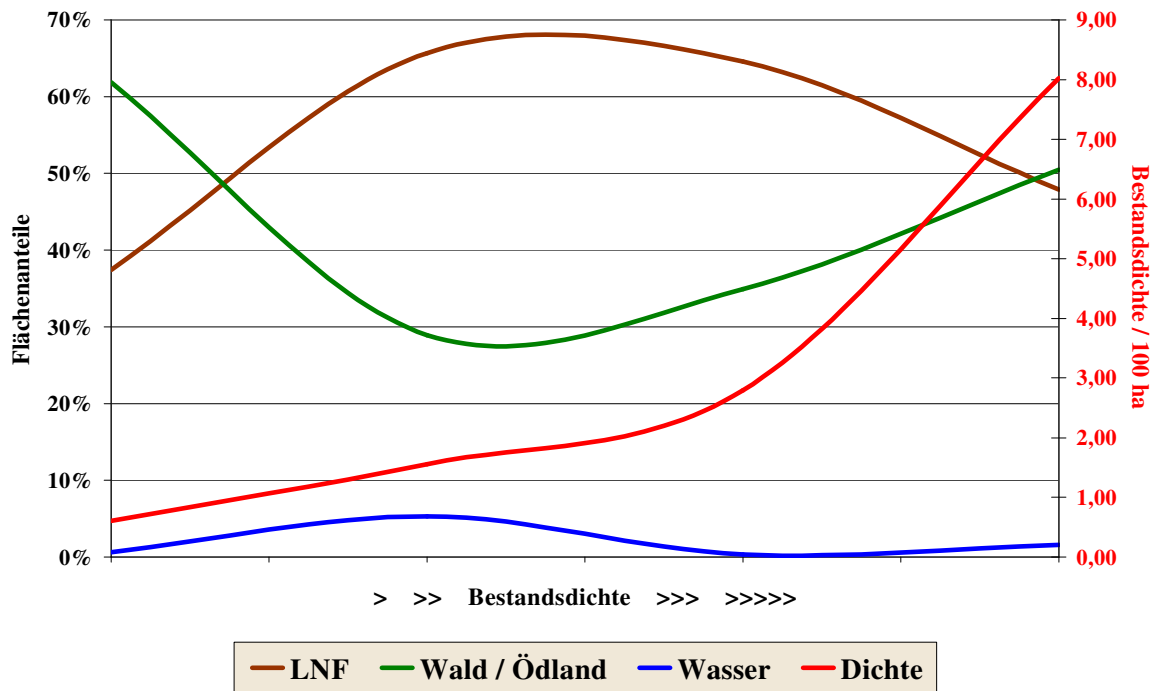


Abbildung 8: Muffelwilddichte und Flächenanteile unterschiedlicher Bodennutzung

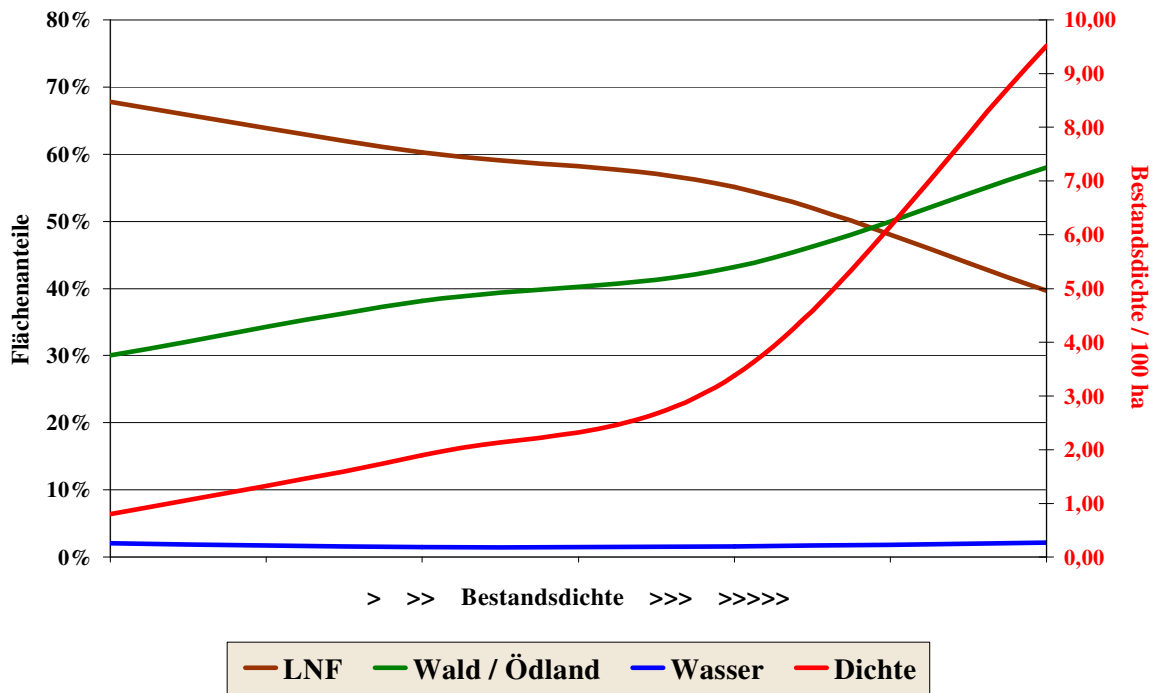


Abbildung 9: Schwarzwilddichte und Flächenanteile unterschiedlicher Bodennutzung

3.3 Ergebnisse der Wildtiererfassung – Verbreitung und Wilddichte

Nachfolgend werden die Erfassungsergebnisse zu den einzelnen Wildtierarten graphisch dargestellt sowie kurz erläutert. Auf der Sachsenkarte werden die aktuelle Verbreitung und die Angaben zur Bestandsdichte für die einzelnen Raster dargestellt. Für die Schalenwildarten wurde zusätzlich die Verbreitung des Standwildes auf einer Karte wiedergegeben.

Wertung der Ergebnisse

Die dargestellten Ergebnisse entsprechen ohne subjektiver Einflußnahme den Angaben auf den Erfassungsbögen. Eine ausführliche Interpretation dieser Ergebnisse, einschließlich einer intensiven Literaturrecherche, war im Rahmen des Werkvertrages nicht möglich.

Durch den Vergleich mit anderen Verbreitungserhebungen konnte dennoch zum Teil die Genauigkeit der Wildtiererfassung überprüft werden. Hier zeichnen sich durchgehend gute bis sehr gute Ergebnisse ab. So ist die Verbreitung des Fischotters nach der Wildtiererfassung mit der Verbreitungskarte, die im Rahmen des Artenschutzprogrammes Fischotter in Sachsen erstellt wurde (KLENKE 1996), nahezu identisch. Ähnlich positive Ergebnisse ergaben die Vergleiche der Ergebnisse für die Wildvögel mit den Verbreitungskarten der Brutvogelkartierung für Sachsen (STEFFENS et al. 1998).

Wesentlich schwieriger ist die Einschätzung der Ergebnisse zur Bestandsdichte für die einzelnen Wildarten. Hierzu liegen kaum exakte bzw. vergleichbare Ergebnisse vor. Man muß allerdings davon ausgehen, daß die Jäger die Bestandszahlen bestimmter Tierarten wie Schalenwild, Rotfuchs, Dachs, Feldhase und Rebhuhn genauer einzuschätzen in der Lage sind, als diejenigen von Mauswiesel, Mink und Reiherente. Für einige Arten ist zu erwarten, daß die angegebenen Bestandszahlen eher über der tatsächlichen Dichte liegen, da diese, wie der Fischotter, leicht anhand der auffälligen Spuren nachzuweisen sind, letztlich aber sehr große Reviere beanspruchen, oder aber als „Problemarten“ zu bezeichnen sind, die bei hohen Dichten anderen, besonders gehegten Arten gefährlich werden können (Raben-, Greifvögel).