

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	1
Inhaltsverzeichnis .....	3
1 Einführung .....	5
2 Ausmaß der Arten- und Lebensraumgefährdung .....	7
2.1 Gefährdung von Pflanzen- und Tierarten in der Bundesrepublik Deutschland .....	7
2.2 Weltweites Ausmaß der Artengefährdung .....	19
2.3 Biotoptypen in Mitteleuropa und ihre Gefährdung (Übersicht) .....	20
2.4 Fallbeispiele gefährdeter Ökosysteme und Ökotope .....	24
2.4.1 Saum- und Kleinbiotope und ihre Bedeutung für den Naturschutz .....	24
2.4.2 Flußlandschaften (Flüsse und Flußauen) .....	30
2.4.3 Moore .....	35
2.4.4 Seen, Weiher und ihre Ufer .....	38
2.4.5 Wattenmeer .....	40
2.4.6 Großlebensraum Alpen .....	44
2.4.7 Waldökosysteme .....	49
2.4.8 Trockenbiotope, Heiden, Ruderalstandorte .....	51
3 Naturschutz und Landschaftspflege: Argumente .....	55
3.1 Ökologische Grundlagen des Arten- und Biotopschutzes .....	55
3.2 Wirtschaftliche Aspekte des Naturschutzes .....	58
3.3 Vom Wert eines Vogels .....	61
3.4 Ethische und religiöse Argumente für den Naturschutz .....	63
4 Ursachen der Arten- und Biotopvernichtung .....	65
4.1 Allgemeines .....	65
4.2 Flächennutzung in der Bundesrepublik Deutschland .....	66
4.3 Überbauung und Versiegelung der Landschaft und ihre Auswirkungen auf den Naturhaushalt .....	68
4.3.1 Ursachen zunehmender Flächenversiegelung durch Überbauung .....	68
4.3.2 Verkehr als Mittel zur Kompensation raumordnerischer Fehlentwicklungen .....	69
4.3.3 Ökologische Auswirkungen .....	70
4.3.3.1 Verkehrswege, Versorgungsleitungen, Verkehr .....	70
4.3.3.2 Ökologische Auswirkungen von Überbauung und Gebäudenutzung .....	74
4.3.3.3 Freizeitgestaltung und Ferienerholung aus ökologischer Sicht .....	77
4.3.3.4 Unser Dorf soll schöner werden .....	79
4.4 Landwirtschaftliche Flächennutzung und ihre Auswirkungen auf den Naturhaushalt .....	80
4.4.1 Artenverluste durch Intensivierung landwirtschaftlicher Flächennutzung .....	80
4.4.2 Einfluß von Maßnahmen der Landschaftsumgestaltung auf Arten- und Lebensraumverluste .....	81
4.4.3 Aufgabe oder Intensivierung der Grünlandnutzung .....	86
4.4.4 Intensivierung des Ackerbaues .....	88
4.4.5 Sozialbrachen .....	89
4.5 Forstwirtschaftliche Flächennutzung und ihre Auswirkungen auf den Naturhaushalt .....	92
4.6 Ökologische Auswirkungen von Fischerei und Jagd .....	94
4.7 Ökologische Auswirkungen der Entnahme von Bodenschätzen .....	96
5 Naturschutz im Lichte der öffentlichen Meinung .....	97

6	Naturschutz und Landschaftspflege: Alte und neue Strategien .....	99
6.1	Rechtliches Instrumentarium und seine Schwachstellen .....	101
6.2	Finanzielle und personelle Ausstattung des amtlichen Naturschutzes im Vergleich zu Eingriffsbehörden .....	105
6.3	Naturschutzbeauftragte und Naturschutzbeiräte .....	107
6.4	Naturschutz: Privatsache oder gesamtgesellschaftliche Aufgabe .....	109
6.5	Schutz von Arten und Lebensräumen .....	110
6.5.1	Genbanken und Naturmuseen .....	110
6.5.2	Naturschutz in Reservaten .....	110
6.5.2.1	Definitionen und Umfang des bisherigen Schutzes .....	110
6.5.2.2	Flächenbedarf, Flächengrößen und Pufferzonen .....	112
6.5.2.3	Schutzflächenermittlung und Unterschutzstellungsverfahren .....	115
6.5.2.4	Betreuung, Pflege und Entwicklung von Schutzgebieten .....	116
6.5.3	Naturschutz und Landschaftspflege im Wirtschaftsraum .....	118
6.5.3.1	Ökologische Ausgleichsflächen im landwirtschaftlich genutzten Raum .....	118
6.5.3.2	Forderungen von Naturschutz und Landschaftspflege an Art und Intensität der landwirtschaftlichen Flächennutzung .....	119
6.5.3.3	Ökologischer Waldbau .....	121
6.5.3.4	Naturschutz und Landschaftspflege im Siedlungsbereich und an Verkehrswegen .....	122
6.5.3.5	Siedlungsstrukturelle Alternativen .....	123
7	Ausblick .....	125
8	Literaturverzeichnis .....	127
9	Anhang (Farbtafeln) .....	135
9.1	Lebensraumkomplex „Saum- und Kleinbiotope“ .....	137
9.2	Lebensraumkomplex „Fließgewässer und Auwald“ .....	141
9.3	Nutzungskonflikte am Beispiel des Naturschutzgebietes „Ahbachtal“, einem mit 56,4 ha nur kleinen Schutzgebiet im Landkreis Daun/Südeifel .....	144
9.4	Lebensraumkomplex „Moor“ .....	146
9.5	Lebensraumkomplex „Seen und Seeufer“ und Nutzungskonflikte .....	148
9.6	Großlebensräume „Küste“ und „Alpen“ .....	151
9.7	Lebensraumkomplex „Waldökosysteme“ .....	153
9.8	Weitere Beispiele für schutzwürdige Ökosystemtypen .....	155
10	Stichwortverzeichnis .....	157