

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Einleitung	11
Umriss des Problems	19
2 Bedeutung und Nutzen wilder Arten	20
2.1 Sicherung der Ernährung	21
2.2 Kulturpflanzenverwandte und Züchtung	24
2.3 Pharmaka und Medizin	24
2.4 Sonstige Rohstoffe	27
2.5 Wissenschaftlicher Nutzen und Vorbildwirkungen	28
2.6 Indikator- und andere Monitorfunktionen	30
2.7 Stabilität von Ökosystemen	32
2.8 Ästhetische und emotionelle Bedeutung	33
2.9 Zusammenfassung	34
3 Bedrängtheit der Natur und Notwendigkeit der Abhilfe	36
3.1 Weltweite Situation	36
3.2 Naturgefährdung in der Bundesrepublik Deutsch- land	39
3.2.1 Situation	39
3.2.2 Ursachen und Verursacher	44
3.2.3 Abhilfemaßnahmen	46
Ökonomische Analyse	49
4 Ökonomische Grundkonzepte	50
4.1 Produktionsmöglichkeiten und Effizienz	50
4.2 Präferenzen und Nachfrage	56
4.3 Optimale Allokation	61
4.4 Kosten, Preise und Wert	63
4.5 Eigentumsrechte und Verteilungseffekte	65
4.6 Kollektivgüter	69
4.7 Markt und Plan	74

5	Arten und Biotope als ökonomische Ressourcen	78
5.1	Bisherige Berücksichtigung in der Forschung	78
5.2	Analytische Aspekte	81
5.2.1	Öffentlichkeitsgrad	82
5.2.2	Ungewißheit des Nutzens	84
5.2.3	Irreversibilität der Ausrottung	87
5.2.4	Schwierige Substituierbarkeit	89
5.2.5	Intergenerationelle Existenz	90
5.2.6	Zusammenschau	92
5.3	Exkurs: Nicht-anthropozentrische Artenschutzgründe und -pflichten	94
5.4	Allgemeine ökonomisch-ethische Formulierung des Naturschutzproblems	100
6	Die Wertschätzung des Naturerhalts – die »Nachfrageseite«	107
6.1	Manifeste Nachfrage: Das Engagement in Verbänden	108
6.1.1	Privater Naturschutz als Surrogatmarkt?	108
6.1.2	Exkurs: Verteilungsgerechtigkeiten gegenüber Naturliebhabern	111
6.2	Latente Nachfrage I: Indirekte Schlüsse auf die Zahlungsbereitschaft	114
6.3	Latente Nachfrage II: Direkte Ermittlung der Zahlungsbereitschaft	117
6.3.1	Zur Methode	117
6.3.2	Ergebnisse bisheriger Studien	125
6.4	Zusammenfassung	134
7	Kostenaspekte und Finanzierung – die »Angebotsseite«	136
7.1	Höhe und Struktur der Naturschutzkosten	136
7.1.1	Preise und Knappheiten	136
7.1.2	Kosten, öffentliche Ausgaben und Transfers	139
7.1.3	Bestands- und Stromgrößen	140
7.1.4	Kostenzurechnungsprobleme	143
7.1.5	Prioritäten und Effizienz	144
7.1.6	Praktische Kostenarten	149
7.1.7	Gesamtschau und Ergebnisse bisheriger Studien	153
7.2	Kostenverteilung	164
7.2.1	Das »Verursacherprinzip« und das COASE-Theorem	164
7.2.2	Gerechtigkeitsaspekte	167
7.2.3	Pragmatische Aspekte	168
7.3	Finanzierungsweisen	171
7.3.1	Abbau von Fehlallokationen	171

7.3.2	Umwidmung vorhandener öffentlicher Mittel	172
7.3.3	Spenden und Beiträge	173
7.3.4	Eintrittsgelder und analoge Gebühren	173
7.3.5	Abgaben auf naturbelastende Tätigkeiten	175
7.3.6	Abgaben auf naturbelastende Güter	177
7.3.7	Abgaben auf naturbelastende Produktionsfaktoren ...	179
7.3.8	Allgemeine Steuerfinanzierung	180
7.4	Zusammenfassung	180
Anwendungen und Fallbeispiele		183
8	Kurzdarstellung einiger Konfliktfelder	184
8.1	Forstwirtschaft	184
8.1.1	Problemskizze	184
8.1.2	Ökonomische Interpretation	190
8.2	Freizeit und Sport	193
8.2.1	Problemskizze	193
8.2.2	Ökonomische Interpretation	195
8.3	Infrastrukturprojekte	199
8.3.1	Ökologisches Konfliktpotential und Forderungen ...	199
8.3.2	Ökonomische Aspekte	201
8.4	Naturschutzprobleme außerhalb Mitteleuropas	207
8.4.1	Tropische Wälder	207
8.4.2	Große Landsäugetiere	214
9	Der Konflikt zwischen Landwirtschaft und Naturschutz in Mitteleuropa	220
9.1	Ökonomische Charakteristik der Landwirtschaft	220
9.1.1	Faktoreinsatz und Betriebsstruktur	220
9.1.2	Produktionsergebnis und Wirtschaftserfolg	226
9.1.3	Exkurs: Betriebswirtschaftliche Begriffe	232
9.1.4	Staatlicher Einfluß auf die Landwirtschaft	238
9.1.5	Ökonomische Erklärung des Agrarproblems	241
9.1.6	Agrarpolitische Leitbilder und Zukunftsperspektiven	246
9.2	Das ökologische Problem	249
9.2.1	Historische Entwicklung	249
9.2.2	Ursachen der Artenverdrängung	254
9.3	Entwicklung einer Naturschutz-Konzeption	259
9.3.1	Rückblick: Der ökonomische Ursachenkomplex der Naturzerstörung	259
9.3.2	Ökonomischer Entscheidungsspielraum	261
9.3.3	Rahmenbedingungen	262
9.3.4	Ökologische Zielsetzungen und Prioritäten	265

9.3.5	Ökologische Leitbilder I: Wildnis oder Kulturlandschaft?	267
9.3.6	Ökologische Leitbilder II: Integration oder Segregation?	269
9.3.7	Zusammenfassung und Folgerungen	276
9.4	Betriebswirtschaftliche Aspekte	278
9.4.1	Entgelt für den Naturschutz – ja oder nein?	278
9.4.2	Ausgleichszahlungen und Kostenorientierung	281
9.4.3	Betriebsgröße und Naturschutz	284
9.5	Maßnahmen	285
9.5.1	Bisher durchgeführte Maßnahmen	285
9.5.2	Vorgeschlagene Maßnahmen und Kosten	288
9.5.3	Ergänzende Betrachtungen zur Flurbereinigung	297
9.5.4	Finanzierungsaspekte	302
9.6	Naturschutz und Landwirtschaft – Zusammenfassung	305
10	Nachwort	309
	Literaturverzeichnis	311
	Sachregister	336