

Inhalt

Vorwort	VII
1. Aussterben und Ausrottung	1
2. Die natürliche Lebensdauer der Arten	2
3. Aussterben von Arten im Laufe der Evolution	4
Die großen Massensterben	8
Das Großsäugersterben am Ende der letzten Eiszeit	16
4. Die heutige Artenzahl	19
Exkurs: Art und Population	21
5. Der Wert der biologischen Vielfalt	22
6. Überbejagung als Ausrottungsursache	25
7. Die wichtigsten Gründe für den Artentod in unserer Zeit	33
8. Besondere Gefährdung von Pflanzen- und Tierarten ozeanischer Inseln	41
Ursachen der besonderen Bedrohung der Inselarten	45
Die Verinselung in intensiv genutzten Agrarlandschaften	51
9. Die Vernichtung von Großökosystemen	56
Die Vernichtung der tropischen Regenwälder	56
Exkurs: Die Böden der tropischen Regenwälder	62
Exkurs: Die Folgen der Vernichtung der tropischen Regenwälder	63
	V

Die Zerstörung von Grasländern (Steppen, Savannen), Feuchtgebieten und Mangrovewäldern	67
Die Gefährdung der Korallenriffe	68
10. Akute Gefährdung einiger ausgewählter Taxa in unserer Zeit ...	71
Pflanzen	71
Elefanten	71
Nashörner	74
Tiger	77
Der Afrikanische Wildhund	78
Wale	79
Meeresschildkröten	85
11. Wie kann der Artentod verlangsamt werden	88
„Hot spots“ – Gebiete, deren Schutz besonders vordringlich ist ..	88
12. Rechtliche Regelungen zum Artenschutz	99
Die Konvention zum Schutze der biologischen Vielfalt	99
Die EWG-Richtlinie zur Erhaltung der natürlichen Lebens- räume sowie der wildlebenden Tiere und Pflanzen	103
Das Washingtoner Artenschutzabkommen (WA)	105
Exkurs: Die Kategorien der IUCN für die Bedrohung von Arten ...	113
Exkurs: Die Endangered Species Act (ESA) der USA	114
Exkurs: Die Roten Listen der Bundesrepublik Deutschland	117
Erklärung von Fachausdrücken und Abkürzungen	119
Literatur	121
Namen- und Sachregister	125