

Wolf-Eberhard Barth

# Praktischer Umwelt- und Naturschutz

Anregungen für Jäger und Forstleute,  
Landwirte, Städte- und Wasserbauer sowie alle  
anderen, die helfen wollen

Mit 33 Farbbildern auf Tafeln,  
36 einfarbigen Fotos und 82 Zeichnungen

Verlag Paul Parey • Hamburg und Berlin

<b>1</b>	<b>Auch weltweite Umweltprobleme gehen uns alle an</b>	<b>9</b>			
1.1	Bevölkerungsexplosion	10	1.4	Waldzerstörung	
1.2	Energiehaushalt	10		und Wüstenneubildung	13
1.3	Ausbringung von Pestiziden (= Bioziden)		1.5	Wasserhaushalt	14
		11	1.6	Verdrängung von Pflanzen- und Tierarten	14
<b>2</b>	<b>Umweltprobleme der Bundesrepublik Deutschland trägt jeder mit</b>	<b>16</b>			
2.1	Luftverschmutzung — Die Rechnung wird unkalkulierbar	16	2.4.1	Anregungen zur Einschränkung des Müllanfalls	36
2.1.1	Anregungen zu Abwehrmaßnahmen gegen Luftverschmutzungen	25	2.5	Lärmbelastungen werden immer noch unterschätzt	37
2.2	Wasserverschmutzung — Gefährdung mit weitreichenden Folgen	27	2.5.1	Anregungen zur Einschränkung der Lärmbelastungen	39
2.2.1	Anregungen zu Abwehrmaßnahmen gegen Wasserverschmutzungen	29	2.6	Der Tourismus neigt zur Selbstzerstörung	40
2.3	Pestizidanreicherungen — unverantwortlicher Leichtsinn	31	2.7	Die alarmierende Flächenbilanz	40
2.3.1	Anregungen zur Einschränkung der Pestizidausbringung	33	2.7.1	Anregungen zur Einschränkung des Flächenverbrauches	42
2.4	Die Müllberge wachsen immer schneller	34	2.8	Das Ergebnis: Die Gefährdungslage bei Flora und Fauna	43
			2.8.1	Anregungen zum Biotop- und Arten- schutz	45
<b>3</b>	<b>Fazit von Kap. 1 u. 2: Es ist später, als wir denken; packen wir es an!</b>	<b>47</b>			
<b>4</b>	<b>Einige ökologische Grundlagen — Erst verstehen, dann handeln</b>	<b>52</b>			
4.1	Kurzerläuterungen einiger Begriffe	52	4.3.1	Anregungen zur pfleglichen Boden- behandlung	
4.2	Die Assimilation (= Photosynthese) — Produktions- und Energiegrundlage allen Lebens	54	4.4	Population = Gruppe artgleicher Lebewesen	58
4.3	Der Boden — unsere belebteste Basis	55	4.5	Der Mensch im Ökosystem seiner Landschaft	70
<b>5</b>	<b>Wiederbelebung unserer Fließgewässer</b>	<b>71</b>			
5.1	Biologisch-physikalische und biologisch-chemische Wechselwirkungen	74	5.2	Naturahe Fließgewässer sichern Artenvielfalt	83
<b>6</b>	<b>Wiederbelebung und Neuanlage von Stillgewässern</b>	<b>97</b>			
6.1	Allgemeines zur Situation	97	6.2	Wie naturnahe Stillgewässer (wieder)hergestellt werden sollten	99
<b>7</b>	<b>Naturschutz durch Angler?</b>	<b>115</b>			

<b>8</b>	<b>Wiederbelebung unserer Moore</b>	<b>121</b>			
<b>9</b>	<b>Grüne Wiederbelebung unserer Dörfer und Städte</b>	<b>126</b>			
9.1	Stadtclima — durch Bäume und Grünflächen zu verbessern	127	9.3	Ständige Orientierung an der Natur — möglichst in der ganzen Stadt	137
9.2	Lärmschutz durch Bäume	136			
<b>10</b>	<b>Naturschutz beim Straßenbau</b>	<b>152</b>			
10.1	Ökologische Randwirkungen der Straßen	153	10.2	Böschungsgrün — eine Naturschutz- aufgabe für Straßenmeistereien	159
<b>11</b>	<b>Naturschutz in der Landwirtschaft — Ansätze zu lokalen Konfliktlösungen</b>	<b>164</b>			
11.1	Ökologische Folgen der landwirt- schaftlichen Intensivierung	166	11.3	Mehr Hecken —Gewinn für alle	182
11.2	Ökologische Stabilisierungsmaß- nahmen	174	11.4	Flurbereinigung — Wirklichkeit heute, aber Chance zur Flurbereicherung	190
			11.5	Weitere Anregungen zum Natur- schutz in der Landwirtschaft	195
<b>12</b>	<b>Naturschutz in der Forstwirtschaft</b>	<b>198</b>			
12.1	Forstwirtschaft und Naturschutz— eigentlich beste Voraussetzungen	200	12.3	Stehendes Totholz begründet viel neues Leben im Wald	219
12.2	Waldränder — dankbare Bereiche für Naturschutzarbeit	214	12.4	i Biozideinsatz in der Forstwirtschaft —noch weiter reduzierbar	223
<b>13</b>	<b>Naturschutz durch Jäger</b>	<b>226</b>			
13.1	Zur Natur-und Tierschutzaufgabe der Jäger	227	13.4	Einige Angaben zur Populationsent- wicklung von (jagdbaren) Wildtieren	243
13.2	Wiedereinbürgerungen und Aus- Setzungen von Tieren als Methode des Artenschutzes	234	13.5	Jäger in der Öffentlichkeit	253
13.3	Das Schalenwildproblem	237	13.6	Weitere Anregungen zum Natur- schutz durch Jäger	254
<b>14</b>	<b>Kein Fremdenverkehr ohne Naturschutz</b>	<b>257</b>			
14.1	Beispiele menschlicher Störungen in der Natur	259	14.3	Anregungen zur kleinörtigen Lenkung von Waldbesuchern	272
14.2	Entflechtung der Waldbesucher fördert die Natur und ihren Erholungswert	269	14.4	Naturparks und Fremdenverkehrs- regionen müssen umschalten	276
<b>15</b>	<b>Beispiele: Wer kann sonst noch etwas tun?</b>	<b>281</b>			
<b>16</b>	<b>Schluß</b>	<b>292</b>			
<b>17</b>	<b>Literatur</b>	<b>293</b>			
<b>18</b>	<b>Sachverzeichnis</b>	<b>304</b>			