

# Inhalt

*Was zählt, ist die helfende Tat,  
und was uns einmal fehlen könnte,  
sind die helfenden Taten,  
die wir zu tun versäumten.*

*Curt Goetz*

<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
1.3	Ausbringung von Pestiziden (= Bioziden)	11	1.5	Wasserhaushalt
			1.6	Verdrängung von Pflanzen- und Tier- arten
				13
				14
				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
2.1.1	Anregungen zu Abwehrmaßnahmen gegen Luftverschmutzungen	25	2.5	Lärmbelastungen werden immer noch unterschätzt
2.2	Wasserverschmutzung — Gefährdung mit weitreichenden Folgen	27	2.5.1	Anregungen zur Einschränkung der Lärmbelastungen
2.2.1	Anregungen zu Abwehrmaßnahmen gegen Wasserverschmutzungen	29	2.6	Der Tourismus neigt zur Selbstzer- störung
2.3	Pestizidanreicherungen — unverantwortlicher Leichtsin	31	2.7	Die alarmierende Flächenbilanz
2.3.1	Anregungen zur Einschränkung der Pestizidausbringung	33	2.7.1	Anregungen zur Einschränkung des Flächenverbrauches
2.4	Die Müllberge wachsen immer schneller	34	2.8	Das Ergebnis: Die Gefährdungslage bei Flora und Fauna
			2.8.1	Anregungen zum Biotop- und Arten- schutz
				43
				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
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 biolo- gisch-chemische Wechselwirkungen	74	5.2	Naturnahe 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	Stadtklima — 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	Böschungsrün — 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 landwirtschaftlichen Intensivierung	166	11.3	Mehr Hecken — Gewinn für alle	182
11.2	Ökologische Stabilisierungsmaßnahmen	174	11.4	Flurbereinigung — Wirklichkeit heute, aber Chance zur Flurbereicherung	190
			11.5	Weitere Anregungen zum Naturschutz 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	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 Populationsentwicklung von (jagdbaren) Wildtieren	243
13.2	Wiedereinbürgerungen und Aussetzungen von Tieren als Methode des Artenschutzes	234	13.5	Jäger in der Öffentlichkeit	253
13.3	Das Schalenwildproblem	237	13.6	Weitere Anregungen zum Naturschutz 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 Fremdenverkehrsregionen 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>