

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5
1 Einleitung	
Umweltberater – noch kein Beruf wie jeder andere	11
2 Was das Gesetz über den Umweltbeauftragten vorschreibt	15
2.1 Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz	16
2.2 Betriebsbeauftragter für Abfall	18
2.3 Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz	19
2.4 Der Strahlenschutzbeauftragte	24
3 Zukunftsorientiert: der Umweltberater	27
3.1 Weitere Umweltgesetze – das Vorsorgeprinzip	27
3.2 Finanzierungsmöglichkeiten	32
3.2.1 Steuern als Regler für die Umwelt	35
3.3 300000 oder 3000 im Umweltschutz berufstätig?	37
3.4 Der Gefahrgutbeauftragte – ein Umweltbeauftragter?	39
3.5 Das duale System – ein neues Tätigkeitsfeld für den Umweltberater im Betrieb	42
3.6 Die Praxis	45
3.7 Der Aufgabenbereich des Umweltberaters	48
3.7.1 Umweltchecklisten und Ökobilanzen	50
3.7.2 Öffentlichkeitsarbeit und Marketing	54
4 Umweltberater – ein Beruf mit vielen Möglichkeiten	59
Auf Branche und Betriebsgröße kommt es an!	59
<i>Beispiel 1</i> Ein zweiter Berufsstart: der private Umweltberater	59
<i>Beispiel 2</i> Frisch von der Schule weg	63
<i>Beispiel 3</i> . . . und nach dem Universitätsstudium	63
<i>Beispiele 4</i> Umweltberater(in) bei einem Umwelt- und 5 beratungsbüro	64
<i>Beispiel 6</i> Umweltberater bei einer Umweltschutzorganisation der Wirtschaft	66
<i>Beispiel 7</i> Sicherheit und Umweltschutz im Kernkraftwerk	71
<i>Beispiel 8</i> Umweltschutz in einer Chemie-Weltfirma	74
<i>Beispiel 9</i> Die Chemie-Umweltberatungs-GmbH (CUB)	80
<i>Beispiel 10</i> Sicherer Umgang mit Pflanzenschutzmitteln	83
<i>Beispiel 11</i> Umweltberater bei einer Sonderabfallbeseitigung in Berlin	85
<i>Beispiel 12</i> Umweltberaterin in der Baubranche	86

<i>Beispiel 13</i>	Umweltreferentin in der Branche Haarkosmetik	91
<i>Beispiel 14</i>	Eine ehemalige Umweltberaterin	93
<i>Beispiel 15</i>	Umweltberater in einer Handwerksorganisation	95
<i>Beispiele 16</i> <i>und 17</i>	Sachverständige für Sicherheitstechnik und Umweltschutz	97
<i>Beispiel 18</i>	Umweltberatung beim Technischen Überwachungsverein	99
<i>Beispiel 19</i>	Umweltberatung in der Branche Elektronik und Autozubehör	104
<i>Beispiel 20</i>	Auch im Automobilbau: «Den vernünftigen Weg gehen!»	109
5	Dokumentation	115
5.1	Fallstudie: Optimierung einer Abwasserbehandlungsanlage	115
5.1.1	Abwasserrelevante Verfahrensschritte	116
5.1.2	Bisherige Abwasserbehandlung	117
5.1.3	Gründe für die notwendige Umgestaltung der Abwasserbehandlungsanlage	117
5.1.4	Vorschläge zur Verbesserung der Abwasserbehandlung	119
5.1.5	Zusammenfassung rechtlicher Aspekte	122
5.1.6	Betriebswirtschaftliche Aspekte	123
5.1.7	Zusammenfassende Empfehlungen	124
5.2	Fallstudie: Umweltorientierte Schwachstellenanalyse in einem elektrotechnischen Betrieb	125
5.2.1	Tampoprint-Anlage	125
5.2.2	Perchlorethylen-Waschanlage (Per-Anlage)	127
5.3	Umweltschutz im Baugewerbe	131
5.4	Recycling in der Automobiltechnik	134
5.4.1	Öle werden «runderneuert»	134
5.4.2	Warum Kühlmittel ausgekocht werden	135
5.4.3	Katalysator-Recycling	135
5.5	Dienstleistungen im Umweltschutz	136
5.5.1	Gutachten bei Umweltschäden	136
5.5.2	Altlastenerkundung und Sanierungsberatung	137
5.5.3	Umweltverträglichkeitsprüfungen	137
5.5.4	Risikobeurteilungen von technischen Anlagen	138
5.5.5	Sicherheitstechnische Analysen	139
5.5.6	Durchführen von Genehmigungsverfahren	139
5.5.7	Stellen von Betriebsbeauftragten	140
5.5.8	Straßenverkehrssicherheitskonzept	140
5.6	Strukturen und Ziele des Umweltrechts in Deutschland	141
6	Umwelt-Datenbanken	145
7	Adressen zur Informationsbeschaffung, Schulungsstätten	157
	Literaturverzeichnis	165
	Stichwortverzeichnis	169