

Inhaltsverzeichnis

	Rn.	Seite
<i>Vorwort</i>		V
<i>Literaturverzeichnis</i>		XXI
1. Teil: Grundlagen des Umweltrechts	1	1
A. Einführung	1	1
I. Überblick nach geltendem Recht	2	1
1. Allgemeines Umweltrecht	3	1
2. Besonderes Umweltrecht	4	1
II. Ausblick auf ein Umweltgesetzbuch	5	2
B. Ausprägungen des Umweltrechts in den einzelnen Rechtsgebieten	7	3
I. Öffentliches Umweltrecht	8	3
II. Umweltprivatrecht	9	3
III. Umweltstraf- und -ordnungswidrigkeitenrecht	10	4
C. Rechtsquellen des öffentlichen Umweltrechts	11	4
I. Nationales Recht	12	4
1. Verfassungsrecht	13	4
2. Einfaches formelles Recht	18	6
3. Rechtsverordnungen	20	7
4. Satzungen	22	8
5. Verwaltungsvorschriften	23	8
6. Standards	25	9
a) Technikstandards	27	9
b) Umweltstandards	31	10
II. Europarecht	33	11
III. Völkerrecht	35	12
D. Fazit und Glossar	36	13

2. Teil: Allgemeines öffentliches Umweltrecht	37	14
A. Prinzipien des öffentlichen Umweltrechts	38	14
I. Materielle Leitprinzipien	39	14
1. Gefahrenabwehr- und Schutzprinzip	40	14
2. Vorsorgeprinzip	41	15
3. Nachhaltigkeitsprinzip	42	15
4. Verursacherprinzip	43	16
5. Gemeinlastprinzip	44	16
6. Querschnittsprinzip	46	17
II. Umweltrechtliche Leitprinzipien im Hinblick auf Verfahrensfragen	47	17
1. Integrationsprinzip	48	17
2. Kompensationsprinzip	49	18
3. Grenzüberschreitender Umweltschutz	50	18
4. Kooperationsprinzip	51	18
B. Instrumente der Verhaltenssteuerung im öffentlichen Umweltrecht	52	19
I. Verhaltenssteuerung durch direkte Vorgaben	53	19
1. Verbote und Beschränkungen	54	19
2. Genehmigungsvorbehalte und Anzeigepflichten	55	19
a) Präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt	56	19
b) Repressives Verbot mit Befreiungsvorbehalt	58	20
3. Verhaltenspflichten	60	20
4. Einzelanordnungen	61	21
5. Zwangsmittel	63	21
a) Zwangsgeld	64	22
b) Ersatzvornahme	65	22
c) Unmittelbarer Zwang	66	22
II. Verhaltenssteuerung durch Umweltplanung	67	22
III. Verhaltenssteuerung durch Setzen ökonomischer Anreize und Selbstregulierung	69	23
1. Zertifizierung und Saldierung	70	23
2. Umweltabgaben	73	24
3. Subventionen	74	25
4. Selbstregulierung	75	25
5. Mediation	76	25
IV. Transparenz durch Umweltinformation	79	26
V. Schaffung von Kooperationsmöglichkeiten	81	27
1. Öffentlich-rechtlicher Vertrag	81	27
2. Sonstige Kooperationsmöglichkeiten	85	28

C. Besondere Verfahrensregelungen	87	29
I. Planfeststellung	88	29
1. Subsidiäre Regelung im Verwaltungsverfahrensgesetz	89	29
2. Regelung in Fachplanungsgesetzen	90	30
II. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	91	31
III. Umweltaudit	94	32
IV. Umweltinformation	95	32
1. Die Aarhus-Konvention	96	33
2. Umweltinformationsrecht in der Bundesrepublik Deutschland	97	33
 D. Allgemeine verfahrensrechtliche und prozessuale Bezüge des öffentlichen Umweltrechts	 99	 35
I. Kontrolldichte bei der Überprüfung umweltrechtlicher Verwaltungsentscheidungen	100	35
1. Ermessens- und gebundene Entscheidungen	100	35
a) Ermessensentscheidungen	101	35
aa) Ermessensfehler	102	36
bb) Ermessensreduzierung	106	36
cc) Planungsermessen	107	36
b) Gebundene Entscheidungen	108	37
c) „Soll-Entscheidungen“	109	37
2. Beurteilungsspielraum und unbestimmte Rechtsbegriffe	110	38
a) Die Bedeutung unbestimmter Rechtsbegriffe	111	38
b) Eingeschränkte gerichtliche Überprüfung	113	38
II. Gerichtlicher Rechtsschutz	116	39
1. Beteiligung Dritter (Drittsschutz)	116	40
2. Klagerecht für Verbände	119	41
3. Schriftform des Widerspruchs	120	42
4. Normenkontrolle	121	42
5. Vorläufiger Rechtsschutz	122	43
III. Umweltrecht und Verwaltungsverfahrenrecht	123	44
1. Typische Fehler im Verwaltungsverfahren	123	44
a) Die Sachverhaltsaufklärungs- (§ 24 und §§ 26 Abs. 1, 27 VwVfG) und Mitwirkungspflicht (§ 26 Abs. 2 VwVfG) ..	124	44
b) Die Beratungs- und Auskunftspflicht (§ 25 VwVfG)	127	46
c) Anhörung (§ 28 VwVfG)	128	46
d) Akteneinsichtsrecht für Verfahrensbeteiligte (§ 29 VwVfG)	129	46
e) Bestimmtheit der Ordnungsverfügung (§ 37 VwVfG)	131	47
f) Mangelhafte Begründung (§ 39 VwVfG)	133	48
g) Wahrung des Verhältnismäßigkeitsgrundsatzes	134	49
h) Sofortvollzug	136	49
i) Rechtsbehelfsbelehrung	137	50
j) Grundsätze der Störerauswahl	138	50

2. Heilung von Verfahrensmängeln	140	51
3. Rücknahme- und Widerrufsvorschriften in Umweltgesetzen ..	143	52
4. Präklusion	144	53
E. Fazit und Glossar	145	53
3. Teil: Besonderes öffentliches Umweltrecht	146	55
A. Naturschutz- und Landschaftspflegerecht	147	55
I. Problemstellung	148	55
II. Rechtsquellen	149	56
1. Völker- und Europarecht	150	56
2. Bundesrecht	151	56
3. Landesrecht	152	57
III. Systematik	153	57
IV. Ziele und Grundsätze, Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen	154	57
1. Ziele und Grundsätze des BNatSchG	155	58
2. Anwendungsbereich des BNatSchG	157	59
3. Begriffsbestimmungen	158	59
V. Einzelfragen: Instrumente des Natur- und Landschaftsschutzes ..	159	60
1. Erfüllung von Naturschutz- und Landschaftspflegeaufgaben durch Landschaftsplanung	160	60
a) Landschaftsprogramme und Landschaftsrahmenpläne ...	162	60
b) Landschaftspläne	163	61
2. Behandlung von Eingriffen in Natur und Landschaft durch die Eingriffsregelung	164	61
a) Eingriff in Natur und Landschaft	165	62
aa) Anknüpfungspunkt der Eingriffsregelung	166	62
bb) Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei	166	62
cc) Erheblichkeit des Eingriffs	168	63
dd) Dreistufige Prüfung des Eingriffs	169	63
(1) Erste Stufe: Vermeidbarkeit	170	63
(2) Zweite Stufe: Unvermeidbarkeit und Ausgleich, Ersatz oder Ersatzzahlung	171	64
(a) Ausgleich und Ersatz	174	64
(b) Verhältnis von Ausgleich/Ersatz/Ersatzzahlung ..	175	65
(3) Dritte Stufe: Abwägung	177	65
2. Eingriff nach § 21 BNatSchG i. V. m. § 1a BauGB	178	66
a) Berücksichtigung der Eingriffsregelung in der Bauleitplanung	179	66
b) Ausgestaltung der Eingriffsregelung	180	67
aa) Eingriff	181	67

bb) Ausgleich	182	67
(1) Verbot vermeidbarer Eingriffe	183	67
(2) Ausgleich oder Ersatz für unvermeidbare Eingriffe	184	67
(3) Durchführung des Ausgleichs	185	68
3. Besonderer Schutz von Flächen und Biotopen	187	68
a) Flächenschutz	188	69
aa) Schutzgebiete	189	69
bb) Inhalt und Verfahren der Unterschutzstellung	190	69
cc) Die einzelnen Schutzgebiete	191	70
(1) Naturschutzgebiete	192	70
(2) Nationalparke	193	70
(3) Biosphärenreservate	194	71
(4) Landschaftsschutzgebiete	195	71
(5) Naturparke	196	72
(6) Naturdenkmale	197	72
(7) Geschützte Landschaftsbestandteile	198	72
b) Biotopschutz	199	73
c) „Natura 2000“	201	73
4. Artenschutz	203	75
a) Begriffsbestimmungen	204	75
b) Allgemeiner und besonderer Artenschutz	205	75
5. Natur und Landschaft als Raum zur Erholung	207	76
VI. Verfahren- und Prozessuales	209	77
1. Klagerecht Einzelner	209	77
2. Anerkannte Vereine	210	78
a) Mitwirkungsrechte	210	78
b) Klagerechte	211	78
3. Normenkontrolle	212	79
VII. Fazit und Glossar	213	79
B. Bodenschutzrecht	214	80
I. Problemstellung	214	80
II. Rechtsquellen	215	80
1. Bundesrecht	215	81
2. Landesrecht	216	81
III. Systematik	217	81
1. Gesetz	218	81
2. Untergesetzliches Regelwerk	219	82
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen	220	83
1. Anwendungsbereich	220	83
a) Fachrecht	221	83
b) Materieller Bodenschutz	222	83
c) Das Verhältnis des Bodenschutzrechts zu Immissions- schutzrecht und Abfallrecht	223	84

d) Sonstige Spezialbereiche	224	85
2. Begriffsbestimmungen	225	85
a) Schädliche Bodenveränderung	225	85
b) Altlast	227	86
c) Das Verhältnis von schädlichen Bodenveränderungen zu Altlasten	228	86
d) Sanierung	229	87
e) Schutz und Beschränkungsmaßnahmen	230	87
V. Einzelfragen	232	88
1. Bodenschutzrechtliche Pflichten und Sanierungspflichtige (§§ 4 ff. BBodSchG)	232	88
a) Vorsorgende Pflichten (§ 4 Abs. 1 und 2 BBodSchG)	232	88
b) Nachsorgende Pflichten und Sanierungspflichtige (§ 4 Abs. 3–6 BBodSchG)	233	88
aa) Verhaltensstörer	234	89
bb) Gesamtrechtsnachfolger des Verursachers	235	90
cc) Zustandsstörer	236	90
dd) Die Haftung des Derelinquenten	238	92
ee) Nichtstörer	239	92
ff) Haftungserweiterungen	240	92
(1) Einstandspflicht aus handels- oder gesellschafts- rechtlichem Rechtsgrund	241	93
(a) Einstandspflicht nach Gesellschaftsrecht	242	93
(b) Einstandspflicht nach Handelsrecht	244	94
(2) Nachhaftung des früheren Eigentümers	245	94
2. Gemeinsame Haftung der Störer nebeneinander und Ausgleichsanspruch	247	95
a) Gemeinsame Haftung	247	95
b) Ausgleichsanspruch	248	96
c) Zivilrechtliche Abbedingbarkeit der Altlasten- verantwortlichkeit	249	97
3. Umsetzung der bodenschutzrechtlichen Pflichten	250	98
a) Gefahrerforschung	251	98
aa) Anhaltspunkte	252	99
(1) Gesetz	252	99
(2) Verordnung	252	99
bb) Hinreichender Verdacht	253	100
(1) Gesetz	253	100
(2) Verordnung	253	100
(3) Gesetz	253	100
(4) Verordnung	253	100
cc) Konkrete Fehler	254	101
(1) Unbestimmtheit	254	101
(2) Mangelnde Gefahrerforschung	255	101

b) Sonstige Anordnungen	256	101
aa) Sanierung in einfacheren Fällen (§ 10 BBodSchG) ...	257	101
bb) Sanierung von qualifizierten Altlasten (§ 13 BBodSchG)	258	102
4. Wertausgleich	261	102
VI. Verfahren und Prozessuales	262	103
1. Widerspruch und Anfechtungsklage	262	103
2. Sanierungsvertrag	263	103
VII. Fazit und Glossar	264	104
C. Wasserrecht	265	106
I. Problemstellung	266	106
II. Rechtsquellen	267	107
1. Völkerrecht	267	107
2. Europarecht	268	107
a) Europäische Wasserrahmenrichtlinie	268	107
b) Sonstige europäische Rechtsquellen	269	108
3. Bundesrecht	270	108
4. Landesrecht	271	109
5. Ortsrecht	272	109
III. Systematik des Wasserhaushaltsgesetzes	273	109
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen	274	109
1. Grundsatz der Gewässerbewirtschaftung	274	110
2. Anwendungsbereich des WHG und Begriffsbestimmungen ..	275	111
a) Oberirdische Gewässer	276	111
b) Küstengewässer	277	111
c) Grundwasser	278	111
d) Einzugsgebiet, Teileinzugsgebiet und Flussgebietseinheit .	280	112
V. Einzelfragen	281	112
1. Benutzung von Gewässern	282	112
a) Benutzungstatbestände (§ 3 WHG)	282	112
b) Gestattungspflicht von Wasserbenutzungen	283	112
aa) Erlaubnis und Bewilligung	284	113
bb) Gehobene Erlaubnis	285	114
cc) Versagungsgründe	286	114
c) Ausnahmsweise gestattungsfreie Benutzung	287	114
aa) Benutzungstatbestand	288	114
bb) Gestattungspflicht	289	115
2. Anlagen	290	115
a) Abwasserbehandlungsanlagen (§§ 18a ff. WHG)	291	115
b) Anlagenbezogener Schutz des Umgangs mit wasser- gefährdenden Stoffen (§§ 19a ff.)	292	116
3. Vorsorgender Gewässerschutz	293	117
a) Bewirtschaftungsziele (§§ 25a–d, 32c, 33a WHG)	294	117

aa) Oberirdische Gewässer	295	117
bb) Küstengewässer	296	117
cc) Grundwasser	297	117
b) Vorsorgegebote zur Reinhaltung (§§ 26, 32b, 34 WHG) ...	298	117
c) Wasserwirtschaftliche Planung von Flussgebietseinheiten .	299	118
aa) Maßnahmenprogramm (§ 36 WHG)	300	118
bb) Bewirtschaftungsplan (§ 36b WHG)	301	118
d) Sicherung der Gewässerqualität	302	118
aa) Wasserschutzgebiete	303	119
bb) Hochwasserschutz	304	119
4. Gewässerunterhaltung und Gewässerausbau	305	120
a) Unterhaltung	306	120
b) Ausbau	307	120
5. Überwachung	308	120
a) Staatliche Überwachung	309	121
b) Eigenüberwachung	310	121
6. Abwasserabgaberecht	311	121
VI. Verfahren und Prozessuales	312	122
1. Vorverfahren bei Bewilligung	312	122
2. Normenkontrolle	313	122
VII. Fazit und Glossar	314	122
D. Immissionsschutzrecht	315	123
I. Problemstellung	316	124
II. Rechtsquellen	317	124
1. Völkerrecht	317	124
2. Europarecht	318	125
a) Ortsfeste und bewegliche Anlagen	319	125
b) Stoffbezogene Regelungen	320	125
c) Regeln bezogen auf Schadstoff- und Lärmemissionen durch Fahrzeuge	321	125
d) Grenz- und Leitwerte	322	125
e) Integrierter Umweltschutz	323	125
f) Emissionshandel	325	126
3. Bundesrecht	326	127
4. Landesrecht und Ortsrecht	327	129
III. Systematik	328	129
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen	329	130
1. Anwendungsbereich	329	130
2. Begriffsbestimmungen	330	130
a) Schädliche Umwelteinwirkung	331	131
aa) Gefahren, erhebliche Nachteile, erhebliche Belästigungen	332	131
bb) Nachbarschaft und Allgemeinheit	334	132

b) Immission und Emission	335	132
c) Luftverunreinigung	336	133
d) Anlage	337	134
e) Stand der Technik	338	135
f) „Hohes Schutzniveau für die Umwelt“ (Integrationsklausel)	339	135
V. Einzelfragen	340	136
1. Anlagenbezogener Immissionsschutz	340	136
a) Genehmigungsbedürftige Anlagen	341	136
aa) Feststellung des Genehmigungserfordernisses (insbesondere 4. BImSchV)	342	137
bb) Prüfung der Ausnahmen vom Genehmigungs- erfordernis	343	137
(1) § 4 Abs. 1 BImSchG – Fehlende Ortsfestigkeit, Dauerhaftigkeit, Gewerblichkeit	344	137
(2) § 4 Abs. 2 BImSchG – Bergbau	345	137
(3) § 1 Abs. 6 der 4. BImSchV – Forschungsprivileg: .	346	137
(4) Bauartzulassung – § 4 Abs. 1 S. 3 BImSchG	347	137
cc) Prüfung des Genehmigungserfordernisses	348	138
(1) Förmliches Genehmigungsverfahren (§§ 10 ff. BImSchG und „Spalte 1 – Anlagen“ nach 4. BImSchV und 9. BImSchV)	350	139
(2) Vereinfachtes Genehmigungsverfahren (§ 19 BImSchG und „Spalte 2 – Anlagen“)	351	139
(3) Anzeigeverfahren für Änderungen im Anlagenbetrieb	352	140
(a) Unwesentliche Änderung	353	140
(b) Änderung mit Auswirkungen	354	140
(c) Wesentliche Änderung genehmigungsbedürftig .	355	140
dd) Einzelfragen und Wirkungen der Genehmigung	355	140
(1) Voraussetzungen der Genehmigung	356	140
(a) Einhaltung der Betreiberpflichten	357	141
(b) Einhaltung eventueller Vorgaben aus Verordnung	358	142
(2) Nebenbestimmungen, Teilantrag, Konzentrationswirkung, Vorbescheid	359	142
(3) Erlöschen der Genehmigung	361	143
(4) Einzelfallanordnungen	362	143
(a) Nachträgliche Anordnungen und Auflagen	363	143
(b) Untersagung, Stilllegung und Beseitigung	364	143
(c) Widerruf der Genehmigung	365	144
(d) Sonstiges	365	144
b) Genehmigungsfreie Anlagen	366	144
aa) Betreiberpflichten	367	144
bb) Einzelfallanordnungen	368	145

2. Produktbezogener Immissionsschutz	369	146
3. Verkehrsbezogener Immissionsschutz	370	146
4. Gebietsbezogener Immissionsschutz	371	147
5. Lärmschutz	372	147
6. Weitere Instrumente des Immissionsschutzes	373	148
a) Staatliche Instrumente	374	148
b) Planungsinstrumente	375	148
aa) Luftreinhalteplanung	376	148
bb) Lärmschutz	377	149
c) Inpflichtnahme Privater	378	149
aa) Haftung der Gesellschafter	379	149
bb) Betriebsbeauftragter	380	150
d) Sachverständige	381	150
e) Bürgerbeteiligung	382	150
7. Handel mit Emissionen	383	151
VI. Verfahren und Prozessuales	384	152
1. Genehmigungsbedürftige Anlagen	385	152
a) Rechtsschutz des Dritten	385	152
aa) Genehmigte genehmigungsbedürftige Anlagen	386	152
(1) Unanfechtbarkeit	387	152
(2) Zivilgerichtlicher Rechtsschutz	388	153
bb) Nicht genehmigte genehmigungsbedürftiger Anlagen	389	153
cc) Drittschutzproblematik	390	153
dd) Entscheidungserheblicher Zeitpunkt	391	153
b) Rechtsschutz des Vorhabenträgers	392	154
2. Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen	393	154
a) Privater Betrieb	394	154
aa) Verwaltungsrechtsweg:	395	154
bb) Zivilrechtsweg	396	155
b) Hoheitlicher Betrieb	397	155
3. Besonderheiten des Rechtsschutzes im Bereich des Emissionshandels	398	156
VII. Fazit und Glossar	399	156
E. Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht	400	158
I. Problemstellung	400	158
II. Rechtsquellen	402	159
1. Völker- und Europarecht	402	159
2. Bundesrecht	404	160
a) Gesetze	405	161
b) Rechtsverordnungen	406	161
c) Verwaltungsvorschriften	408	162
3. Landesrecht	409	162
4. Ortsrecht	411	163

III. Systematik und Instrumentarium	412	164
1. Systematik	412	164
2. Instrumentarium	413	164
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen	414	165
1. Anwendungsbereich	414	165
2. Begriffsbestimmungen	415	165
a) Abfall	416	165
aa) Abfälle sind ... alle beweglichen Sachen	417	166
bb) ... die unter die in Anhang I aufgeführten Gruppen fallen	418	167
cc) ... und deren sich ihr Besitzer	419	167
dd) ... entledigt, entledigen will oder entledigen muss ...	420	167
(1) Entledigt	421	167
(a) Zuführung zur Verwertung	422	167
(b) Zuführung zur Beseitigung	423	168
(c) Aufgabe der tatsächlichen Sachherrschaft unter Wegfall der Zweckbestimmung	424	168
(2) Entledigen will	425	168
(a) § 3 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 KrW-/AbfG	426	168
(b) § 3 Abs. 3 Satz 1 KrW-/AbfG	427	169
(3) Entledigen muss	428	170
b) Abfallarten	429	170
c) Weitere Begriffsbestimmungen	429	170
V. Einzelfragen	430	170
1. Grundsätze und Grundpflichten des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts	431	170
a) Grundsätze	432	170
b) Grundpflichten	433	171
2. Abfallvermeidung	434	171
3. Abfallverwertung oder Abfallbeseitigung	435	171
a) Abfallverwertung	436	172
aa) Stoffliche Verwertung	437	172
bb) Energetische Verwertung	438	172
b) Abfallbeseitigung	439	172
aa) Abfälle aus privaten Haushaltungen	440	173
bb) Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen (gewerbliche Abfälle)	441	173
c) Abgrenzung zwischen Verwertung und Beseitigung	442	174
aa) Deutsches Recht	443	174
bb) Europäisches Recht	444	174
4. Produktverantwortung	445	175
a) Verpackungsverordnung	446	175
b) Elektro- und Elektronikgerätegesetz	448	176
c) Batterieverordnung	449	177

d) Altölverordnung	450	178
6. Abfallbeseitigungsanlagen und Deponien	451	178
7. Planungsverantwortung und Überwachung	452	178
a) Genehmigungsarten	453	178
b) Arten überwachungsbedürftiger Abfälle	454	179
c) Innerbetriebliche Überwachung	455	179
aa) Betriebsbeauftragter	456	179
bb) Sonstige Eigenkontrollinstrumente	457	180
VI. Verfahren und Prozessuales	458	180
1. Eingriffsermächtigung	458	180
2. Rechtsschutz gegen Abfallbeseitigungsanlagen	459	180
VII. Fazit und Glossar	460	180
F. Gefahrstoffrecht	461	182
I. Europäisches Recht	462	182
II. Nationales Recht	463	182
G. Gentechnikrecht	464	183
H. Energierecht	465	184
I. Atom und Strahlenschutzrecht	465	184
II. Erneuerbare-Energien-Gesetz, Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz und Energiewirtschaftsgesetz	466	184
1. Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Kraft-Wärme- Kopplungsgesetz	466	185
2. Energiewirtschaftsgesetz (EnWG)	467	185
4. Teil: Umweltprivatrecht	468	187
A. Privates Umwelthaftungsrecht	469	187
I. Vertragliche Haftung	470	187
II. Haftung nach § 823 BGB	471	188
1. § 823 Abs. 1	472	188
a) Eigentumsverletzung	473	188
b) Verletzung sonstiger Rechte	474	188
c) Verletzung einer Verkehrsicherungspflicht	475	189
d) Verschulden	477	189
aa) Vorsatz	478	190
bb) Fahrlässigkeit	479	190
2. § 823 Abs. 2 BGB	480	190
3. Beweiserleichterung	481	191

III. Gefährdungshaftung nach Spezialtatbeständen, insbes. nach § 22 WHG	482	192
1. Handlungshaftung	483	193
2. Anlagenhaftung	484	193
IV. Umwelthaftungsgesetz	485	194
1. Anlage	486	194
2. Schädliche Umwelteinwirkung	487	195
3. Schaden	488	196
4. Ursachenvermutung	489	196
5. Kein Ausschluss und keine Begrenzung	490	196
IV. EU-Umwelthaftungsrichtlinie	491	197
B. Privates Umweltnachbarrecht nach §§ 906, 1004 BGB	492	197
I. Abwehranspruch aus §§ 903, 906 BGB	493	197
1. Unwägbare Stoffe	494	197
2. Wägbare Stoffe	495	198
II. Unterlassungsanspruch aus § 1004 BGB	496	199
C. Versicherbarkeit von Umweltrisiken	497	199
I. Private Risiken	498	199
II. Gewerbliche/industrielle Risiken	499	200
D. Fazit und Glossar	500	200
5. Teil: Umweltstraf- und Ordnungswidrigkeitenrecht	501	202
A. Umweltordnungswidrigkeitenrecht	502	202
B. Umweltstrafrecht	503	202
I. Umweltstraftatbestände	504	203
II. Allgemeine Fragen bei Umweltdelikten	505	203
1. Anforderungen an schuldhaftes Verhalten	506	204
2. Strafbares Unterlassen	507	205
III. Die Bedeutung von Genehmigungen und behördlichen Duldungen von Umweltverschmutzungen	509	206
1. Behördliche Genehmigungen	510	206
2. Behördliche Duldungen	511	207
C. Fazit und Glossar	512	207
<i>Stichwortverzeichnis</i>		209