

# Inhaltsverzeichnis

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

**2. Teil**

<b>Allgemeines öffentliches Umweltrecht</b> .....	37	15
<b>A Prinzipien des öffentlichen Umweltrechts</b> .....	38	15
I. Materielle Leitprinzipien .....	39	15
1. Gefahrenabwehr- und Schutzprinzip .....	40	15
2. Vorsorgeprinzip .....	41	16
3. Nachhaltigkeitsprinzip .....	42	16
4. Verursacherprinzip .....	43	16
5. Gemeinlastprinzip .....	44	17
6. Querschnittsprinzip .....	46	18
II. Umweltrechtliche Leitprinzipien im Hinblick auf Verfahrensfragen	47	18
1. Integrationsprinzip .....	48	18
2. Kompensationsprinzip .....	49	19
3. Grenzüberschreitender Umweltschutz .....	50	19
4. Kooperationsprinzip .....	51	19
<b>B Instrumente der Verhaltenssteuerung im öffentlichen Umweltrecht</b> .....	52	20
I. Verhaltenssteuerung durch direkte Vorgaben .....	53	20
1. Verbote und Beschränkungen .....	54	20
2. Genehmigungsvorbehalte und Anzeigepflichten .....	55	20
a) Präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt .....	56	20
b) Repressives Verbot mit Befreiungsvorbehalt .....	58	21
3. Verhaltenspflichten .....	60	21
4. Einzelanordnungen .....	61	21
5. Zwangsmittel .....	63	22
a) Zwangsgeld .....	64	22
b) Ersatzvornahme .....	65	23
c) Unmittelbarer Zwang .....	66	23
II. Verhaltenssteuerung durch Umweltplanung .....	67	23
III. Verhaltenssteuerung durch Setzen ökonomischer Anreize und Selbstregulierung .....	69	24
1. Zertifizierung und Saldierung .....	70	24
2. Umweltabgaben .....	73	25
3. Subventionen .....	74	26
4. Selbstregulierung .....	75	26
5. Mediation .....	76	26
IV. Transparenz durch Umweltinformation .....	79	27
V. Schaffung von Kooperationsmöglichkeiten .....	81	28
1. Öffentlich-rechtlicher Vertrag .....	81	28
2. Sonstige Kooperationsmöglichkeiten .....	85	29

<b>C Besondere Verfahrensregelungen</b> .....	87	30
I. Planfeststellung .....	88	30
1. Subsidiäre Regelung im Verwaltungsverfahrensgesetz .....	89	30
2. Regelung in Fachplanungsgesetzen .....	90	31
II. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) .....	91	32
III. Umweltaudit .....	94	33
IV. Umweltinformation .....	95	34
1. Die Aarhus-Konvention .....	96	34
2. Umweltinformationsrecht in der Bundesrepublik Deutschland .....	97	35
V. Umweltrechtsbehelfsgesetz .....	98 b	37
VI. Umweltschadengesetz .....	98 d	37
<b>D Allgemeine verfahrensrechtliche und prozessuale Bezüge des öffentlichen Umweltrechts</b> .....	99	39
I. Kontrolldichte bei der Überprüfung umweltrechtlicher Verwaltungsentscheidungen .....	100	39
1. Ermessens- und gebundene Entscheidungen .....	100	39
a) Ermessensentscheidungen .....	101	39
aa) Ermessensfehler .....	102	39
bb) Ermessensreduzierung .....	106	40
cc) Planungsermessen .....	107	40
b) Gebundene Entscheidungen .....	108	40
c) „Soll-Entscheidungen“ .....	109	41
2. Beurteilungsspielraum und unbestimmte Rechtsbegriffe .....	110	41
a) Die Bedeutung unbestimmter Rechtsbegriffe .....	111	41
b) Eingeschränkte gerichtliche Überprüfung .....	113	42
II. Gerichtlicher Rechtsschutz .....	116	43
1. Beteiligung Dritter (Drittsschutz) .....	116	43
2. Klagerecht für Verbände .....	119	45
3. Schriftform des Widerspruchs .....	120	45
4. Normenkontrolle .....	121	46
5. Vorläufiger Rechtsschutz .....	122	47
III. Umweltrecht und Verwaltungsverfahrenrecht .....	123	47
1. Typische Fehler im Verwaltungsverfahren .....	123	48
a) Die Sachverhaltsaufklärungs- (§ 24 und §§ 26 Abs. 1, 27 VwVfG) und Mitwirkungspflicht (§ 26 Abs. 2 VwVfG) .....	124	48
b) Die Beratungs- und Auskunftspflicht (§ 25 VwVfG) .....	127	49
c) Anhörung (§ 28 VwVfG) .....	128	50
d) Akteneinsichtsrecht für Verfahrensbeteiligte (§ 29 VwVfG) .....	129	50
e) Bestimmtheit der Ordnungsverfügung (§ 37 VwVfG) .....	131	51
f) Mangelhafte Begründung (§ 39 VwVfG) .....	133	52

g) Wahrung des Verhältnismäßigkeitsgrundsatzes .....	134	52
h) Sofortige Vollziehung und Sofortvollzug .....	136	53
i) Rechtsbehelfsbelehrung .....	137	54
j) Grundsätze der Störerauswahl .....	138	54
2. Heilung von Verfahrensmängeln .....	140	55
3. Rücknahme- und Widerrufsvorschriften in Umweltgesetzen ..	143	56
4. Präklusion .....	144	57
<b>E Fazit und Glossar .....</b>	<b>145</b>	<b>57</b>
<b>3. Teil</b>		
<b>Besonderes öffentliches Umweltrecht .....</b>	<b>146</b>	<b>59</b>
<b>A Naturschutz- und Landschaftspflegerecht .....</b>	<b>147</b>	<b>59</b>
I. Problemstellung .....	148	59
II. Rechtsquellen .....	149	60
1. Völker- und Europarecht .....	150	60
2. Bundesrecht .....	151	60
3. Landesrecht .....	152	61
III. Systematik .....	153	62
IV. Ziele und Grundsätze, Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen .....	154	62
1. Ziele und Grundsätze des BNatSchG .....	155	62
2. Anwendungsbereich des BNatSchG .....	157	64
3. Begriffsbestimmungen .....	158	64
V. Einzelfragen: Instrumente des Natur- und Landschaftsschutzes ..	159	65
1. Erfüllung von Naturschutz- und Landschaftspflegeaufgaben durch Landschaftsplanung .....	160	65
a) Landschaftsprogramme und Landschaftsrahmenpläne ...	162	66
b) Landschaftspläne und Grünordnungspläne .....	163	66
2. Behandlung von Eingriffen in Natur und Landschaft durch die Eingriffsregelung .....	164	67
a) Eingriff in Natur und Landschaft .....	165	68
aa) Anknüpfungspunkt der Eingriffsregelung .....	166	68
bb) Land- und Forstwirtschaft sowie Fischerei .....	166	68
cc) Erheblichkeit des Eingriffs .....	168	69
dd) Dreistufige Prüfung des Eingriffs .....	169	69
(1) Erste Stufe: Vermeidbarkeit .....	170	69
(2) Zweite Stufe: Unvermeidbarkeit und Ausgleich, Ersatz oder Ersatzzahlung .....	171	69
(a) Ausgleich und Ersatz .....	174	70
(b) Verhältnis von Ausgleich/Ersatz/Ersatzzahlung	175	70

(c) Ökokonten .....	176 a	71
(3) Dritte Stufe: Abwägung .....	177	71
2. Eingriff nach § 18 BNatSchG i.V.m. § 1a BauGB .....	178	72
a) Berücksichtigung der Eingriffsregelung in der Bauleit- planung .....	179	72
b) Ausgestaltung der Eingriffsregelung .....	180	73
aa) Eingriff .....	181	73
bb) Ausgleich .....	182	73
(1) Verbot vermeidbarer Eingriffe .....	183	73
(2) Ausgleich oder Ersatz für unvermeidbare Eingriffe .....	184	73
(3) Durchführung des Ausgleichs .....	185	74
3. Besonderer Schutz von Flächen und Biotopen .....	187	74
a) Flächenschutz .....	188	74
aa) Schutzgebiete .....	189	75
bb) Inhalt und Verfahren der Unterschutzstellung .....	190	75
cc) Die einzelnen Schutzgebiete .....	191	76
(1) Naturschutzgebiete .....	192	76
(2) Nationalparke .....	193	77
(3) Nationale Naturmonumente .....	193 a	77
(4) Biosphärenreservate .....	194	77
(5) Landschaftsschutzgebiete .....	195	78
(6) Naturparke .....	196	78
(7) Naturdenkmale .....	197	78
(8) Geschützte Landschaftsbestandteile .....	198	79
b) Biotopschutz .....	199	79
c) „Natura 2000“ .....	200	80
4. Artenschutz .....	203	81
a) Begriffsbestimmungen .....	204	82
b) Allgemeiner und besonderer Artenschutz .....	205	82
5. Natur und Landschaft als Raum zur Erholung .....	207	83
VI. Verfahren und Prozessuales .....	209	83
1. Klagerecht Einzelner .....	209	84
2. Anerkannte Vereine .....	210	84
a) Mitwirkungsrechte .....	210	84
b) Klagerechte .....	211	84
3. Normenkontrolle .....	212	85
VII. Fazit und Glossar .....	213	85
<b>B Bodenschutzrecht .....</b>	<b>214</b>	<b>87</b>
I. Problemstellung .....	214	87
II. Rechtsquellen .....	215	87
1. Bundesrecht .....	215	87
2. Landesrecht .....	216	88

III. Systematik .....	217	88
1. Gesetz .....	218	88
2. Untergesetzliches Regelwerk .....	219	89
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen .....	220	89
1. Anwendungsbereich .....	220	89
a) Fachrecht .....	221	90
b) Materieller Bodenschutz .....	222	90
c) Das Verhältnis des Bodenschutzrechts zu Immissions- schutzrecht und Abfallrecht .....	223	90
d) Sonstige Spezialbereiche .....	224	91
2. Begriffsbestimmungen .....	225	92
a) Schädliche Bodenveränderung .....	225	92
b) Altlast .....	227	93
c) Das Verhältnis von schädlichen Bodenveränderungen zu Altlasten .....	228	93
d) Sanierung .....	229	94
e) Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen .....	230	94
V. Einzelfragen .....	232	95
1. Bodenschutzrechtliche Pflichten und Sanierungspflichtige (§§ 4 ff. BBodSchG) .....	232	95
a) Vorsorgende Pflichten (§ 4 Abs. 1 und 2 BBodSchG) .....	232	95
b) Nachsorgende Pflichten und Sanierungspflichtige (§ 4 Abs. 3–6 BBodSchG) .....	233	95
aa) Verhaltensstörer .....	234	96
bb) Gesamtrechtsnachfolger des Verursachers .....	235	96
cc) Zustandsstörer .....	236	97
dd) Die Haftung des Derelinquenten .....	238	98
ee) Nichtstörer .....	239	99
ff) Haftungserweiterungen .....	240	99
(1) Einstandspflicht aus handels- oder gesellschafts- rechtlichem Rechtsgrund .....	241	99
(a) Einstandspflicht nach Gesellschaftsrecht .....	242	100
(b) Einstandspflicht nach Handelsrecht .....	244	101
(2) Nachhaftung des früheren Eigentümers .....	245	101
2. Gemeinsame Haftung der Störer nebeneinander und Ausgleichsanspruch .....	247	102
a) Gemeinsame Haftung .....	247	102
b) Ausgleichsanspruch .....	248	103
c) Zivilrechtliche Abbedingbarkeit der Altlasten- verantwortlichkeit .....	249	104
3. Umsetzung der bodenschutzrechtlichen Pflichten .....	250	105
a) Gefahrerforschung .....	251	105
aa) Anhaltspunkte .....	252	106
(1) Gesetz .....	252	106
(2) Verordnung .....	252	106

bb) Hinreichender Verdacht .....	253	106
(1) Gesetz .....	253	106
(2) Verordnung .....	253	107
(3) Gesetz .....	253	107
(4) Verordnung .....	253	107
cc) Konkrete Fehler .....	254	107
(1) Unbestimmtheit .....	254	107
(2) Mangelnde Gefahrerforschung .....	255	108
b) Sonstige Anordnungen .....	256	108
aa) Sanierung in einfacheren Fällen (§ 10 BBodSchG) ...	257	108
bb) Sanierung von qualifizierten Altlasten (§ 13 BBodSchG)	258	108
4. Wertausgleich .....	261	109
VI. Verfahren und Prozessuales .....	262	110
1. Widerspruch und Anfechtungsklage .....	262	110
2. Sanierungsvertrag .....	263	110
VII. Fazit und Glossar .....	265	111
<b>C Wasserrecht .....</b>	<b>265</b>	<b>113</b>
I. Problemstellung .....	266	113
II. Rechtsquellen .....	267	113
1. Völkerrecht .....	267	113
2. Europarecht .....	268	114
a) Europäische Wasserrahmenrichtlinie .....	268	114
b) Sonstige europäische Rechtsquellen .....	269	114
3. Bundesrecht .....	270	115
4. Landesrecht .....	271	115
5. Ortsrecht .....	272	116
III. Systematik des Wasserhaushaltsgesetzes .....	273	116
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen .....	274	116
1. Anwendungsbereich des WHG und Begriffsbestimmungen ..	275	117
a) Oberirdische Gewässer .....	276	117
b) Küstengewässer .....	277	117
c) Grundwasser .....	278	117
d) Begriffe der Gewässerarten, -qualitäten und -beschaffenheiten .....	279 a	118
e) Stand der Technik und EMAS-Standort .....	279 b	118
f) Einzugsgebiet, Teileinzugsgebiet und Flussgebietseinheit ..	280	118
2. Eigentum und allgemeine Sorgfaltspflichten .....	280 a	118
3. Grundlagen der Gewässerbewirtschaftung .....	280 c	119
V. Einzelfragen .....	281	120
1. Benutzung von Gewässern .....	281	120
a) Benutzungstatbestände (§ 9 WHG) .....	282	120

b) Gestattungspflicht von Wasserbenutzungen .....	283	121
aa) Erlaubnis und Bewilligung .....	284	121
bb) Gehobene Erlaubnis .....	285	122
cc) Versagungsgründe .....	286	122
c) Ausnahmsweise gestattungsfreie Benutzung .....	287	122
aa) Benutzungstatbestand .....	288	123
bb) Gestattungspflicht .....	289	123
2. Anlagen .....	290	123
a) Abwasserbehandlungsanlagen .....	291	124
b) Anlagenbezogener Schutz des Umgangs mit wasser- gefährdenden Stoffen und Rohrleitungsanlagen .....	292	124
3. Vorsorgender Gewässerschutz .....	293	125
a) Bewirtschaftungsziele .....	294	125
aa) Oberirdische Gewässer .....	295	125
bb) Küstengewässer .....	296	125
cc) Grundwasser .....	297	125
b) Vorsorgegebote zur Reinhaltung .....	298	126
c) Wasserwirtschaftliche Planung von Flussgebietseinheiten .	299	126
aa) Maßnahmenprogramm .....	300	126
bb) Bewirtschaftungsplan .....	301	126
d) Sicherung der Gewässerqualität .....	302	127
aa) Wasserschutzgebiete .....	303	127
bb) Hochwasserschutz .....	304	127
4. Gewässerunterhaltung und Gewässer Ausbau .....	305	128
a) Unterhaltung .....	306	128
b) Ausbau .....	307	129
5. Überwachung .....	308	129
a) Staatliche Überwachung .....	309	129
b) Eigenüberwachung .....	310	130
6. Abwasserabgabenrecht .....	311	130
VI. Verfahren und Prozessuales .....	312	131
1. Vorverfahren bei Bewilligung .....	312	131
2. Normenkontrolle .....	313	131
VII. Fazit und Glossar .....	314	131
<b>D Immissionsschutzrecht .....</b>	<b>315</b>	<b>132</b>
I. Problemstellung .....	316	132
II. Rechtsquellen .....	317	133
1. Völkerrecht .....	317	133
2. Europarecht .....	318	133
a) Ortsfeste und bewegliche Anlagen .....	319	134
b) Stoffbezogene Regelungen .....	320	134
c) Regeln bezogen auf Schadstoff- und Lärmemissionen durch Fahrzeuge .....	321	134



d) Grenz- und Leitwerte .....	322	134
e) Integrierter Umweltschutz .....	323	134
f) Emissionshandel .....	325	135
3. Bundesrecht .....	326	136
4. Landesrecht und Ortsrecht .....	327	138
III. Systematik .....	328	138
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen .....	329	139
1. Anwendungsbereich .....	329	139
2. Begriffsbestimmungen .....	330	140
a) Schädliche Umwelteinwirkung .....	331	140
aa) Gefahren, erhebliche Nachteile, erhebliche Belästigungen .....	332	140
bb) Nachbarschaft und Allgemeinheit .....	334	141
b) Immission und Emission .....	335	142
c) Luftverunreinigung .....	336	143
d) Anlage .....	337	143
e) Stand der Technik .....	338	144
f) „Hohes Schutzniveau für die Umwelt insgesamt“ (Integrationsklausel) .....	339	145
V. Einzelfragen .....	340	145
1. Anlagenbezogener Immissionsschutz .....	304	145
a) Genehmigungsbedürftige Anlagen .....	341	146
aa) Feststellung des Genehmigungserfordernisses (insbesondere 4. BImSchV) .....	342	146
bb) Prüfung der Ausnahmen vom Genehmigungs- erfordernis .....	343	146
(1) § 4 Abs. 1 BImSchG – Fehlende Ortsfestigkeit, Dauerhaftigkeit, Gewerblichkeit .....	344	146
(2) § 4 Abs. 2 BImSchG – Bergbau .....	345	146
(3) § 1 Abs. 6 der 4. BImSchV – Forschungsprivileg ..	346	146
(4) Bauartzulassung – § 4 Abs. 1 S. 3 BImSchG .....	347	147
cc) Prüfung des Genehmigungserfordernisses .....	348	147
(1) Förmliches Genehmigungsverfahren (§§ 10 ff. BImSchG und „Spalte 1 – Anlagen“ nach 4. BImSchV und 9. BImSchV) .....	350	148
(2) Vereinfachtes Genehmigungsverfahren (§ 19 BImSchG und „Spalte 2 – Anlagen“) .....	351	149
(3) Anzeigeverfahren für Änderungen im Anlagen- betrieb .....	352	150
(a) Unwesentliche Änderung .....	353	150
(b) Änderung mit Auswirkungen .....	354	150
(c) Wesentliche Änderung genehmigungsbedürftig	355	150
dd) Einzelfragen und Wirkungen der Genehmigung .....	355	150
(1) Voraussetzungen der Genehmigung .....	356	151

(a) Einhaltung der Betreiberpflichten .....	357	151
(b) Einhaltung eventueller Vorgaben aus Verordnung .....	358	152
(2) Nebenbestimmungen, Teilantrag, Konzentrations- wirkung, Vorbescheid .....	359	152
(3) Erlöschen der Genehmigung .....	361	153
(4) Einzelfallanordnungen .....	362	153
(a) Nachträgliche Anordnungen und Auflagen ...	363	153
(b) Untersagung, Stilllegung und Beseitigung ....	364	154
(c) Widerruf der Genehmigung .....	365	154
(d) Sonstiges .....	365	154
b) Genehmigungsfreie Anlagen .....	366	154
aa) Betreiberpflichten .....	367	155
bb) Einzelfallanordnungen .....	368	156
2. Produktbezogener Immissionsschutz .....	369	156
3. Verkehrsbezogener Immissionsschutz .....	370	157
4. Gebietsbezogener Immissionsschutz .....	371	157
5. Lärmschutz .....	372	158
6. Weitere Instrumente des Immissionsschutzes .....	373	159
a) Staatliche Instrumente .....	374	159
b) Planungsinstrumente .....	375	159
aa) Luftreinhalteplanung .....	376	159
bb) Lärmschutz .....	377	159
c) Inpflichtnahme Privater .....	378	160
aa) Haftung der Gesellschafter .....	379	160
bb) Betriebsbeauftragter .....	380	160
d) Sachverständige .....	381	161
e) Bürgerbeteiligung .....	382	161
7. Handel mit Emissionen .....	383	161
VI. Verfahren und Prozessuales .....	384	163
1. Genehmigungsbedürftige Anlagen .....	385	163
a) Rechtsschutz des Dritten .....	385	163
aa) Genehmigte genehmigungsbedürftige Anlagen .....	386	163
(1) Unanfechtbarkeit .....	387	164
(2) Zivilgerichtlicher Rechtsschutz .....	388	164
bb) Nicht genehmigte genehmigungsbedürftige Anlagen .....	389	164
cc) Drittschutzproblematik .....	390	164
dd) Entscheidungserheblicher Zeitpunkt .....	391	165
b) Rechtsschutz des Vorhabenträgers .....	392	165
2. Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen .....	393	165
a) Privater Betrieb .....	394	165
aa) Verwaltungsrechtsweg .....	395	166
bb) Zivilrechtsweg .....	396	166
b) Hoheitlicher Betrieb .....	397	166

3. Besonderheiten des Rechtsschutzes im Bereich des Emissionshandels .....	398	167
VII. Fazit und Glossar .....	399	168
<b>E Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht .....</b>	<b>400</b>	<b>170</b>
I. Problemstellung .....	400	170
II. Rechtsquellen .....	402	171
1. Völker- und Europarecht .....	402	171
2. Bundesrecht .....	404	172
a) Gesetze .....	405	172
b) Rechtsverordnungen .....	406	173
c) Verwaltungsvorschriften .....	408	174
3. Landesrecht .....	409	174
4. Ortsrecht .....	411	175
III. Systematik und Instrumentarium .....	412	175
1. Systematik .....	412	175
2. Instrumentarium .....	413	176
IV. Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen .....	414	176
1. Anwendungsbereich .....	414	176
2. Begriffsbestimmungen .....	415	176
a) Abfall .....	416	176
aa) Abfälle sind ... alle beweglichen Sachen ... ..	417	177
bb) ... die unter die in Anhang I aufgeführten Gruppen fallen ... ..	418	178
cc) ... und deren sich ihr Besitzer ... ..	419	178
dd) ... entledigt, entledigen will oder entledigen muss ... ..	420	179
(1) Entledigt .....	421	179
(a) Zuführung zur Verwertung .....	422	179
(b) Zuführung zur Beseitigung .....	423	179
(c) Aufgabe der tatsächlichen Sachherrschaft unter Wegfall der Zweckbestimmung .....	424	179
(2) Entledigen will .....	425	180
(a) § 3 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 KrW-/AbfG .....	426	180
(b) § 3 Abs. 3 Satz 1 KrW-/AbfG .....	427	180
(3) Entledigen muss .....	428	181
b) Abfallarten .....	429	181
c) Weitere Begriffsbestimmungen .....	429	182
V. Einzelfragen .....	430	182
1. Grundsätze und Grundpflichten des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts .....	431	182
a) Grundsätze .....	432	182
b) Grundpflichten .....	433	182
2. Abfallvermeidung .....	434	183

3. Abfallverwertung oder Abfallbeseitigung .....	435	183
a) Abfallverwertung .....	436	183
aa) Stoffliche Verwertung .....	437	184
bb) Energetische Verwertung .....	438	184
b) Abfallbeseitigung .....	439	184
aa) Abfälle aus privaten Haushaltungen .....	440	184
bb) Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen (gewerbliche Abfälle) .....	441	185
c) Abgrenzung zwischen Verwertung und Beseitigung .....	442	185
aa) Deutsches Recht .....	443	185
bb) Europäisches Recht .....	444	186
4. Produktverantwortung .....	445	186
a) Verpackungsverordnung .....	446	187
b) Elektro- und Elektronikgerätegesetz .....	448	188
c) Batterieverordnung .....	449	189
d) Altölverordnung .....	450	189
5. Abfallbeseitigungsanlagen und Deponien .....	451	190
6. Planungsverantwortung und Überwachung .....	452	190
a) Genehmigungsarten .....	453	190
b) Arten überwachungsbedürftiger Abfälle .....	454	190
c) Innerbetriebliche Überwachung .....	455	191
aa) Betriebsbeauftragter .....	456	191
bb) Sonstige Eigenkontrollinstrumente .....	457	191
VI. Verfahren und Prozessuales .....	458	191
1. Eingriffsermächtigung .....	458	191
2. Rechtsschutz gegen Abfallbeseitigungsanlagen .....	459	192
VII. Ausblick auf das neue KrWG .....	459 a	192
VIII. Fazit und Glossar .....	460	194
<b>F Gefahrstoffrecht .....</b>	<b>461</b>	<b>195</b>
I. Europäisches Recht .....	462	195
II. Nationales Recht .....	463	196
<b>G Gentechnikrecht .....</b>	<b>464</b>	<b>197</b>
<b>H Energierecht .....</b>	<b>466</b>	<b>198</b>
I. Atom- und Strahlenschutzrecht .....	466	198
II. Erneuerbare-Energien-Gesetz, Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz und Energiewirtschaftsgesetz .....	466	199
1. Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) und Kraft-Wärme- Kopplungsgesetz .....	466	199
2. Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) .....	467	200

**4. Teil**

<b>Umweltprivatrecht</b> .....	468	201
<b>A Privates Umwelthaftungsrecht</b> .....	469	201
I. Vertragliche Haftung .....	470	201
II. Haftung nach § 823 BGB .....	471	202
1. § 823 Abs. 1 BGB .....	472	202
a) Eigentumsverletzung .....	473	202
b) Verletzung sonstiger Rechte .....	474	202
c) Verletzung einer Verkehrssicherungspflicht .....	475	203
d) Verschulden .....	477	203
aa) Vorsatz .....	478	204
bb) Fahrlässigkeit .....	479	204
2. § 823 Abs. 2 BGB .....	480	204
3. Beweiserleichterung .....	481	205
III. Gefährdungshaftung nach Spezialtatbeständen, insbes. nach § 89 WHG .....	482	206
1. Handlungshaftung .....	483	207
2. Anlagenhaftung .....	484	207
IV. Umwelthaftungsgesetz .....	485	208
1. Anlage .....	486	208
2. Schädliche Umwelteinwirkung .....	487	209
3. Schaden .....	488	209
4. Ursachenvermutung .....	489	210
5. Kein Ausschluss und keine Begrenzung .....	490	210
<b>B Privates Umweltnachbarrecht nach §§ 906, 1004 BGB</b> .....	492	211
I. Abwehranspruch aus §§ 903, 906 BGB .....	493	211
1. Unwägbare Stoffe .....	494	211
2. Wägbare Stoffe .....	495	212
II. Unterlassungsanspruch aus § 1004 BGB .....	496	212
<b>C Versicherbarkeit von Umweltrisiken</b> .....	497	213
I. Private Risiken .....	498	213
II. Gewerbliche/industrielle Risiken .....	499	213
<b>D Fazit und Glossar</b> .....	500	214

<b>5. Teil</b>		
<b>Umweltstraf- und Ordnungswidrigkeitenrecht</b> . . . .	501	216
<b>A Umweltordnungswidrigkeitenrecht</b> . . . . .	502	216
<b>B Umweltstrafrecht</b> . . . . .	503	217
I. Umweltstraftatbestände . . . . .	504	217
II. Allgemeine Fragen bei Umweldelikten . . . . .	505	218
1. Anforderungen an schuldhaftes Verhalten . . . . .	506	219
2. Strafbares Unterlassen . . . . .	507	219
III. Die Bedeutung von Genehmigungen und behördlichen Duldungen von Umweltverschmutzungen . . . . .	509	221
1. Behördliche Genehmigungen . . . . .	510	221
2. Behördliche Duldungen . . . . .	511	222
<b>C Fazit und Glossar</b> . . . . .	512	223
<i>Stichwortverzeichnis</i> . . . . .		225