

Bundesministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.)

# Umweltgesetzbuch (UGB-KomE)

Entwurf der  
Unabhängigen Sachverständigenkommission  
zum Umweltgesetzbuch beim Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



Duncker & Humblot · Berlin

# **Umweltgesetzbuch (UGB-KomE)**



**Bundesministerium für Umwelt,  
Naturschutz und Reaktorsicherheit (Hrsg.)**

# **Umweltgesetzbuch (UGB-KomE)**

**Entwurf der  
Unabhängigen Sachverständigenkommission  
zum Umweltgesetzbuch beim Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit**



**Duncker & Humblot · Berlin**

Umweltforschungsplan des Bundesministeriums  
für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit

Umweltbundesamt FKZ 101 06 050 / 00 - 08

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

**Umweltgesetzbuch** : (UGB-KomE), Entwurf der Unabhängigen  
Sachverständigenkommission zum Umweltgesetzbuch beim Bundes-  
ministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit / Bundes-  
ministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit  
(Hrsg.) – Berlin : Duncker und Humblot, 1998  
ISBN 3-428-09226-0

Alle Rechte vorbehalten

© 1998 Duncker & Humblot GmbH, Berlin  
Fotoprint: Berliner Buchdruckerei Union GmbH, Berlin  
Printed in Germany

ISBN 3-428-09226-0

## Vorwort

Es ist ein großes und zugleich lohnendes Ziel, ein Umweltgesetzbuch zu schaffen, das die wesentlichen Teile des Umweltrechts zusammenfaßt, vereinheitlicht, harmonisiert und dabei fortentwickelt. Es mag übertrieben klingen, würde man es als eine Jahrhundertaufgabe bezeichnen. Falsch wäre es dennoch nicht. Denn wie vor einem Jahrhundert das Bürgerliche Gesetzbuch die wesentlichen Teile des Zivilrechts der bürgerlichen Gesellschaft in einem einheitlichen Gesetzeswerk kodifizierte, soll dies jetzt für ein Rechtsgebiet geschehen, das für die Überlebensfähigkeit der menschlichen Gesellschaft von zentraler Bedeutung ist. Dies zeigt die Größe, aber auch die Schwierigkeit der Aufgabe. Der Entwurf eines Umweltgesetzbuches, den die Unabhängige Sachverständigenkommission zum Umweltgesetzbuch beim Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit hiermit vorlegt, ist ein wichtiger Schritt auf diesem Weg.

Der Entwurf wurde in der Zeit vom Herbst 1992 bis zum Sommer 1997 in zahlreichen Sitzungen erarbeitet. Vorbereitet wurden die Beratungen durch schriftliche Vorschläge, welche die einzelnen Kommissionsmitglieder in der Regel gemeinsam mit ihren Mitarbeitern vorlegten. Von beträchtlicher Bedeutung und eine wesentliche Hilfe für die Arbeit der Kommission waren die Ergebnisse der sogenannten Professoren-Kommissionen in Gestalt der in den Jahren 1990 und 1994 veröffentlichten Entwürfe eines Umweltgesetzbuches – Allgemeiner Teil (1990) und Besonderer Teil (1994). Die Professoren-Kommissionen waren auf Grund der wissenschaftlichen Beschäftigung mit dem Umweltrecht und der damit verbundenen weitgehend gleichartigen beruflichen Erfahrungen ihrer Mitglieder homogen zusammengesetzte Arbeitsgruppen; sie sahen sich nach ihrem Selbstverständnis allein der wissenschaftlichen Erkenntnis verpflichtet und wollten mit den Entwürfen aus wissenschaftlicher Sicht einen Beitrag zur Fortentwicklung des Umweltrechts leisten. Demgegenüber war die vom früheren Bundesumweltminister Prof. Dr. *Töpfer* eingerichtete und von seiner Nachfolgerin im Amt, Bundesministerin Dr. *Merkel*, weiter unterstützte Sachverständigenkommission mehrheitlich zusammengesetzt aus Mitgliedern, die in unterschiedlichen Berufen auf den verschiedensten Gebieten des Umweltrechts praktische Erfahrungen gesammelt haben und von daher recht unterschiedliche Vorverständnisse, Vorstellungen und Ideen für Problemlösungen einbrachten.

Mitglieder der Kommission waren Prof. Dr. Horst *Sendler* (Vorsitzender, Berlin), Prof. Dr. Michael *Kloepfer* (Stellvertretender Vorsitzender, Berlin), Prof. Dr. Manfred *Bulling* (Stuttgart), Dr. Günter *Gaentzsch* (Berlin), Prof. Dr. Hubert-Peter *Johann* (Düsseldorf), Dr. Rüdiger *Schweikl* (München), Dr. Dieter *Sellner* (Bonn) und Prof. Dr. Gerd *Winter* (Bremen). Neben zwei Hochschullehrern (*Kloepfer*, dem als Vorsitzenden der Professoren-Kommissionen eine Art Scharnierfunktion zukam, und *Winter*) gehörten der Kommission der Konzernbeauftragte für Umweltschutz eines großen Industrieunternehmens – als einziger Ingenieur und Nichtjurist – an (*Johann*), weiter ein bevorzugt auf verschiedenen Gebieten des Umweltrechts arbeitender Rechtsanwalt (*Sellner*), ein ehemaliger Regierungspräsident, der reichhaltige Erfahrungen mit der Planung und Durchführung von umweltrelevanten Infrastrukturvorhaben sammeln konnte (*Bulling*), der ehemalige Umweltschutzreferent der Stadt München (*Schweikl*) sowie zwei Richter des Bundesverwaltungsgerichts, die ebenfalls überwiegend in Bereichen des Umweltrechts, des Bau- und des Planungsrechts tätig sind oder waren (*Gaentzsch* und *Sendler*).

Diese heterogene und pluralistische Zusammensetzung der Kommission schlug sich in ihrer Arbeitsweise und in ihren Ergebnissen nieder. Im Gegensatz zu den Professoren-Kommissionen, in denen nach dem Zeugnis ihrer Mitglieder die Formulierungen überwiegend einstimmig angenommen wurden und es nur in begrenzter Zahl zu Mehrheitsmeinungen kam, lagen die Verhältnisse in der Sachverständigenkommission häufig umgekehrt. Zwar fehlte es nicht an zahlreichen einstimmigen Beschlüssen. Aber gerade in grundsätzlichen Fragen wurde nicht nur lebhaft und kontrovers diskutiert, sondern auch kontrovers abgestimmt, nicht selten auch gegen das Mitglied der Kommission, das die Vorschläge ausgearbeitet hatte. So ist jedes Mitglied nicht nur einmal, sondern mehrfach in der Minderheit geblieben. Trotzdem stimmt jedes Kommissionsmitglied dem Entwurf im Ganzen zu und ist von der Notwendigkeit eines Umweltgesetzbuches dieses Inhalts überzeugt. Unterschiedliche Meinungen haben gelegentlich auch in der Begründung zu einzelnen Teilen ihren Niederschlag gefunden. Die Begründungen im übrigen sind nur summarisch beraten worden. Soweit der hier vorgelegte Entwurf von den Professoren-Entwürfen abweicht, enthält sich Prof. Dr. Michael Kloepfer als Vorsitzender der Professoren-Arbeitsgruppen einerseits und als Stellvertretender Vorsitzender der Sachverständigenkommission andererseits grundsätzlich einer Stellungnahme, welchem Vorschlag jeweils der Vorzug zu geben ist.

Jedem Mitglied der Kommission war eine junge Juristin oder ein junger Jurist als Assistent(in) zugeordnet; zum Teil waren diese nur zeitweise für die Kommission tätig. Es handelte sich neben Ekkehart Mast, dem Leiter der Geschäftsstelle, um Harald Bentlage, Alexander Blume, Dr. Wolfgang Durner, Thomas Elsner, Dr. Meike Jörgensen, Ralf Krupski, Jobst Leibnitz, Hans-Ulrich Marticke, Sandra Otto, Markus Sauer, Dr. Alexander Schmidt, Dr. Christoph Scholten, Karin Schreyer, Dr. Bettina Volkens und Dr. Dirk Weinreich. Ihnen sei noch einmal für ihre Mitarbeit gedankt. Ein Dank gebührt auch der Sekretärin der Kommission, Ilka Monheimius, und der Sachbearbeiterin für die Redaktion, Anne Wispler.

Die Kommission hat zahlreiche Anhörungen sowohl im Plenum als auch in Teilgruppen durchgeführt, ferner vielfach in Einzelgesprächen mit Interessenten aus den verschiedensten Bereichen diskutiert und dabei vielfältige Anregungen empfangen.

Die Kommission hofft, mit dem Entwurf eine wesentliche Grundlage für einen Referenten- und einen Regierungsentwurf eines Umweltgesetzbuches gelegt zu haben. Sie ist überzeugt, daß es eine dringende Aufgabe unserer Zeit ist, ein solches Gesetzbuch zur gesamtstaatlichen und dauerhaften Sicherung der Umwelt zu schaffen.

Berlin, im Juli 1997

*Die Mitglieder der Sachverständigenkommission*

## Inhaltsübersicht

	<b>Einleitung</b>	71
	<b>Gesetzentwurf</b>	107
	<b>Allgemeiner Teil</b>	109
Erstes Kapitel:	Allgemeine Vorschriften.....	109
Zweites Kapitel:	Planung .....	132
Drittes Kapitel:	Vorhaben.....	137
Viertes Kapitel:	Produkte.....	154
Fünftes Kapitel:	Eingreifende Maßnahmen und Überwachung .....	159
Sechstes Kapitel:	Betrieblicher Umweltschutz, Umwelthaftung und sonstige ökonomische Instrumente .....	169
Siebtes Kapitel:	Umweltinformation.....	187
Achtes Kapitel:	Grenzüberschreitender Umweltschutz .....	194
	<b>Besonderer Teil</b>	200
Neuntes Kapitel:	Naturschutz, Landschaftspflege und Waldschutz.....	200
Zehntes Kapitel:	Bodenschutz.....	232
Elftes Kapitel:	Gewässerschutz.....	249
Zwölftes Kapitel:	Immissionsschutz und Energieversorgung .....	273
Dreizehntes Kapitel:	Kernenergie und Strahlenschutz .....	289
Vierzehntes Kapitel:	Verkehrsanlagen und Leitungsanlagen .....	319
Fünfzehntes Kapitel:	Gentechnik und sonstige Biotechnik .....	326
Sechzehntes Kapitel:	Gefährliche Stoffe.....	339
Siebzehntes Kapitel:	Abfallwirtschaft .....	408
	<b>Entwurfsbegründung</b>	429
	<b>Allgemeiner Teil</b>	431
Erstes Kapitel:	Allgemeine Vorschriften.....	431
Zweites Kapitel:	Planung .....	566
Drittes Kapitel:	Vorhaben.....	595
Viertes Kapitel:	Produkte.....	673
Fünftes Kapitel:	Eingreifende Maßnahmen und Überwachung .....	689
Sechstes Kapitel:	Betrieblicher Umweltschutz, Umwelthaftung und sonstige ökonomische Instrumente .....	730
Siebtes Kapitel:	Umweltinformation.....	815
Achtes Kapitel:	Grenzüberschreitender Umweltschutz .....	846
	<b>Besonderer Teil</b>	863
Neuntes Kapitel:	Naturschutz, Landschaftspflege und Waldschutz.....	863
Zehntes Kapitel:	Bodenschutz.....	970
Elftes Kapitel:	Gewässerschutz.....	1058
Zwölftes Kapitel:	Immissionsschutz und Energieversorgung .....	1162
Dreizehntes Kapitel:	Kernenergie und Strahlenschutz .....	1228
Vierzehntes Kapitel:	Verkehrsanlagen und Leitungsanlagen.....	1323
Fünfzehntes Kapitel:	Gentechnik und sonstige Biotechnik .....	1364
Sechzehntes Kapitel:	Gefährliche Stoffe.....	1427
Siebzehntes Kapitel:	Abfallwirtschaft .....	1551
	<b>Synopse</b>	1644
	<b>Vorschriftenverzeichnis</b>	1673
	<b>Sachverzeichnis</b>	1688



# Inhaltsverzeichnis

<b>Einleitung</b>	71
I. Zum Anliegen einer Kodifikation des Umweltrechts .....	71
II. Zum rechtlichen Umfeld eines Umweltgesetzbuches .....	80
III. Leitvorstellungen und Arbeitsweise der Kommission .....	86
IV. Gegenstand, Gliederung und Inhalt des Entwurfs .....	90
V. Zum weiteren Fortgang der Arbeiten am Umweltgesetzbuch .....	106
 <b>Gesetzentwurf</b>	 107
 <b>Allgemeiner Teil</b>	 109
 <b>Erstes Kapitel: Allgemeine Vorschriften</b>	 109
 Erster Abschnitt: Zweck des Gesetzbuches, Begriffsbestimmungen	109
§ 1 Zweck des Gesetzbuches .....	109
§ 2 Begriffsbestimmungen .....	109
 Zweiter Abschnitt: Grundlagen des Umweltschutzes	110
§ 3 Umweltverantwortung und Umweltbewußtsein .....	110
§ 4 Leitlinien einer dauerhaft umweltgerechten Entwicklung .....	111
§ 5 Vorsorgeprinzip .....	111
§ 6 Verursacherprinzip .....	111
§ 7 Kooperationsprinzip .....	111
§ 8 Schutz der Umwelt in ihrer Gesamtheit .....	112
§ 9 Abwägung und Ausgleich .....	112
§ 10 Eigentum und Umweltnutzung .....	112
 Dritter Abschnitt: Recht- und Regelsetzung	112
 Erster Unterabschnitt: Rechtsverordnungen	112
§ 11 Ermächtigung zur Festsetzung von Grenz- und Richtwerten für die Umweltqualität .....	112
§ 12 Grundsätze für Grenz- und Richtwerte .....	113
§ 13 Grundsätze für Anforderungen an Anlagen, Betriebsweisen, Stoffe, Zubereitungen und Produkte .....	113
§ 14 Umsetzung gemeinschaftsrechtlicher oder internationaler Vorschriften .....	114
§ 15 Empfänger der Ermächtigung zum Erlaß von Rechtsverordnungen .....	114
§ 16 Begründung und Veröffentlichung von Entwürfen .....	115
§ 17 Umweltkommission .....	115
§ 18 Anhörung und Unterrichtung der Umweltkommission .....	116
§ 19 Vorschlagsrecht .....	116
§ 20 Öffentlichkeitsbeteiligung .....	116
§ 21 Mitwirkung des Bundesrates .....	116
§ 22 Mitwirkung des Bundestages .....	116
§ 23 Eilverordnungen .....	117
§ 24 Periodische Überprüfung .....	117

	<i>Zweiter Unterabschnitt: Verwaltungsvorschriften</i>	117
§ 25	Grenz- und Richtwerte für die Umweltqualität und Anforderungen an Anlagen und Betriebsweisen .....	117
§ 26	Vermutungswirkung von Verwaltungsvorschriften .....	117
§ 27	Empfänger der Ermächtigung zum Erlaß von Verwaltungsvorschriften .....	117
§ 28	Mitwirkung des Bundesrates .....	118
§ 29	Verfahren, Veröffentlichung .....	118
§ 30	Periodische Überprüfung .....	118
	<i>Dritter Unterabschnitt: Technische Regelwerke</i>	118
§ 31	Verweisung auf technische Regelwerke .....	118
§ 32	Amtliche Einführung von technischen Regelwerken .....	118
§ 33	Vermutungswirkung von technischen Regelwerken .....	119
	<i>Vierter Unterabschnitt: Zielfestlegungen, Selbstverpflichtungen, Verträge, Satzungen</i>	119
§ 34	Zielfestlegungen .....	119
§ 35	Selbstverpflichtungen .....	120
§ 36	Normersetzender Vertrag .....	120
§ 37	Verbindlicherklärung .....	121
§ 38	Öffentlich-rechtlicher Umweltschutzvertrag .....	121
§ 39	Private Umweltschutzverträge, Umweltschutzkartelle .....	122
§ 40	Satzungen öffentlich-rechtlicher Umweltgebietsverbände .....	122
	<b>Vierter Abschnitt: Beteiligung von Verbänden</b>	123
§ 41	Anerkennung von Verbänden .....	123
§ 42	Mitwirkung von Verbänden .....	124
	<b>Fünfter Abschnitt: Rechtsschutz</b>	124
§ 43	Überprüfung von Prognosen und Bewertungen .....	124
§ 44	Drittsschutz im Bereich der Vorsorge .....	125
§ 45	Verbandsklage .....	125
§ 46	Konkurrentenklage .....	125
§ 47	Revisibilität landesrechtlicher Verfahrensvorschriften .....	126
§ 48	Aufschiebende Wirkung .....	126
§ 49	Verwaltungsrechtsweg .....	126
	<b>Sechster Abschnitt: Umweltpflichtigkeit der öffentlichen Verwaltung</b>	126
§ 50	Grundsatz .....	126
§ 51	Pflichten bei der Beschaffung .....	126
§ 52	Grundstücke des Bundes und der Länder .....	127
	<b>Siebenter Abschnitt: Organisation und Zuständigkeiten</b>	127
	<i>Erster Unterabschnitt: Behördenorganisation und Zuständigkeiten</i>	127
§ 53	Allgemeine Vorschriften .....	127
§ 54	Umweltbundesamt .....	128
§ 55	Bundesamt für Naturschutz .....	129
§ 56	Bundesamt für Strahlenschutz .....	129
§ 57	Fachaufsicht und Berichtspflicht .....	130
§ 58	Bekanntmachung .....	130
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Beratende Kommissionen</i>	130
§ 59	Zusammensetzung und Besetzungsverfahren .....	130
§ 60	Arbeitsweise .....	130
§ 61	Verhältnis zu zuständigen Behörden .....	131
§ 62	Verordnungsermächtigung .....	131
§ 63	Rat von Sachverständigen für Umweltfragen .....	131

	<b>Achter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	131
§ 64	Bemessung und Verwendung von Geldbußen .....	131
§ 65	Umweltunterricht .....	132
§ 66	Ordnungswidrigkeiten.....	132
	<b>Zweites Kapitel: Planung</b>	132
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	132
§ 67	Umweltrechtliche Planungsgrundsätze .....	132
§ 68	Beteiligung von Umweltschutzbehörden .....	132
	<b>Zweiter Abschnitt: Umweltgrundlagenplanung</b>	133
§ 69	Ziel und Gegenstand der Umweltgrundlagenplanung.....	133
§ 70	Aufstellung, Änderung und Ergänzung von Umweltgrundlagenplänen .....	133
§ 71	Bedeutung der Umweltgrundlagenplanung für andere Planungen.....	133
§ 72	Darstellungen in den regionalen Umweltgrundlagenplänen .....	134
§ 73	Bundesumweltprogramme, Fachprogramme .....	134
	<b>Dritter Abschnitt: Umweltverträglichkeitsprüfung bei Plänen und Programmen</b>	135
§ 74	Zweck.....	135
§ 75	Anwendungsbereich.....	135
§ 76	Untersuchungsrahmen.....	135
§ 77	Umweltbeschreibung.....	135
§ 78	Beteiligung der Öffentlichkeit.....	136
§ 79	Behördliche Entscheidung .....	136
	<b>Drittes Kapitel: Vorhaben</b>	137
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	137
§ 80	Gegenstand.....	137
§ 81	Genehmigungsbedürftige Vorhaben .....	137
§ 82	Vorhabenträger und Genehmigungsbehörde.....	138
	<b>Zweiter Abschnitt: Gebundene Vorhabengenehmigung</b>	138
§ 83	Grundpflichten .....	138
§ 84	Genehmigungsvoraussetzungen .....	139
§ 85	Antragskonferenz und Untersuchungsrahmen .....	139
§ 86	Antrag.....	140
§ 87	Förmliche Beteiligung.....	140
§ 88	Erörterungstermin .....	141
§ 89	Interessenausgleich .....	141
§ 90	Entscheidung.....	142
§ 91	Inhalts- und Nebenbestimmungen.....	143
§ 92	Rechtsverordnung zum Genehmigungsverfahren .....	143
§ 93	Teilgenehmigung.....	143
§ 94	Vorbescheid .....	144
§ 95	Vorzeitiger Beginn.....	145
§ 96	Wesentliche Änderung.....	145
§ 97	Anzeige- und Mitteilungspflichten.....	145
§ 98	Überprüfung von Genehmigungen und Anlagen .....	146
§ 99	Rechtswirkungen der Vorhabengenehmigung .....	147
§ 100	Erlöschen der Vorhabengenehmigung .....	147

Dritter Abschnitt: Planerische Vorhabengenehmigung	147
§ 101 Anwendungsbereich.....	147
§ 102 Genehmigungsvoraussetzungen.....	148
§ 103 Vorarbeiten.....	148
§ 104 Verfahren.....	148
§ 105 Entscheidung und Rechtswirkungen.....	149
§ 106 Abschnittsbildung, Teilgenehmigung und Vorbescheid.....	149
§ 107 Geltung bestimmter Vorschriften.....	149
§ 108 Aufhebung der Vorhabengenehmigung.....	150
Vierter Abschnitt: Einfache Vorhabengenehmigung	150
§ 109 Anwendungsbereich.....	150
§ 110 Voraussetzungen und Verfahren.....	151
Fünfter Abschnitt: Umweltverträglichkeitsprüfung bei vorgelagerten Verfahren und sonstigen Vorhaben	151
§ 111 Umweltverträglichkeitsprüfung bei vorgelagerten Verfahren und vorhaben- bezogenen Plänen.....	151
§ 112 Umweltverträglichkeitsprüfung bei sonstigen Vorhaben.....	152
Sechster Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften	152
§ 113 Übergangsregelungen.....	152
§ 114 Ordnungswidrigkeiten.....	153
<b>Viertes Kapitel: Produkte</b>	154
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften	154
§ 115 Zweck und Anwendungsbereich.....	154
§ 116 Begriffsbestimmungen.....	154
§ 117 Grundsätze.....	154
Zweiter Abschnitt: Pflichten der Hersteller, Vertreiber und Verwender	155
§ 118 Entwicklung und Herstellung.....	155
§ 119 Umweltbelastungsanalyse.....	155
§ 120 Inverkehrbringen und Verwendung.....	155
§ 121 Verbote, Beschränkungen, Kennzeichnungen.....	156
§ 122 Rücknahme und Entsorgung.....	157
§ 123 Eigenüberwachung.....	157
Dritter Abschnitt: Umweltsiegel	158
§ 124 Umweltsiegel.....	158
Vierter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten	158
§ 125 Ordnungswidrigkeiten.....	158
<b>Fünftes Kapitel: Eingreifende Maßnahmen und Überwachung</b>	159
Erster Abschnitt: Eingreifende Maßnahmen	159
Erster Unterabschnitt: <i>Genehmigungsbedürftige Tätigkeiten</i>	159
§ 126 Nachträgliche Anordnungen bei genehmigungsbedürftigen Tätigkeiten.....	159
§ 127 Untersagung genehmigungsbedürftiger Tätigkeiten.....	159
§ 128 Rücknahme und Widerruf von Genehmigungen.....	160
§ 129 Eilmaßnahmen bei genehmigten Tätigkeiten.....	160

	<i>Zweiter Unterabschnitt: Nicht genehmigungsbedürftige Tätigkeiten</i>	161
§ 130	Anordnungen bei nicht genehmigungsbedürftigen Tätigkeiten .....	161
	<i>Dritter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	161
§ 131	Wiedergutmachung der Beeinträchtigung von Natur und Landschaft .....	161
§ 132	Sanierungskonzept .....	162
	<b>Zweiter Abschnitt: Überwachung</b>	163
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	163
§ 133	Aufgaben und Grundsätze .....	163
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Behördliche Überwachung</i>	163
§ 134	Zuständigkeit und Überwachung durch Dritte .....	163
§ 135	Zulässigkeit von Überwachungsmaßnahmen .....	163
§ 136	Behördliche Verpflichtung zur Überwachung .....	163
§ 137	Überwachungspflichtigkeit .....	164
§ 138	Inanspruchnahme Nichtüberwachungspflichtiger .....	164
§ 139	Betreten von Grundstücken und Räumen .....	164
§ 140	Probenentnahme, Aushändigung von Gegenständen .....	165
§ 141	Auskunftspflicht .....	165
§ 142	Eingeschränkte Beistands- und Anzeigepflicht gegenüber den Finanzämtern .....	165
	<i>Dritter Unterabschnitt: Eigenüberwachung</i>	166
§ 143	Maßnahmen bei genehmigungsbedürftigen Anlagen .....	166
§ 144	Maßnahmen aus besonderem Anlaß .....	167
§ 145	Sicherheitstechnische Prüfungen .....	167
§ 146	Anerkennung sachverständiger Stellen .....	167
§ 147	Mitteilungspflichten .....	168
	<i>Vierter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	168
§ 148	Kosten der Überwachung .....	168
§ 149	Zustellung .....	168
	<b>Dritter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	168
§ 150	Ordnungswidrigkeiten .....	168
	<b>Sechstes Kapitel: Betrieblicher Umweltschutz, Umwelthaftung und sonstige ökonomische Instrumente</b>	169
	<b>Erster Abschnitt: Betrieblicher Umweltschutz</b>	169
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	169
§ 151	Zweck .....	169
§ 152	Begriffsbestimmungen .....	169
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Betriebsorganisation und Umweltschutzdirektor</i>	170
§ 153	Mitteilungspflichten zur Betriebsorganisation .....	170
§ 154	Umweltschutzdirektor .....	170
	<i>Dritter Unterabschnitt: Umweltbeauftragter</i>	171
§ 155	Aufgaben .....	171
§ 156	Bestellung des Umweltbeauftragten .....	172
§ 157	Bestellung mehrerer Umweltbeauftragter .....	172
§ 158	Abberufung des Umweltbeauftragten .....	173
§ 159	Pflichten gegenüber dem Umweltbeauftragten .....	173
§ 160	Stellungnahme zu Entscheidungen des Verpflichteten .....	173
§ 161	Vortragsrecht .....	173

§ 162	Fachliche Unabhängigkeit.....	174
§ 163	Benachteiligungsverbot und Kündigungsschutz.....	174
	<i>Vierter Unterabschnitt: Umweltaudit</i>	174
§ 164	Anwendungsbereich.....	174
§ 165	Standortregister.....	174
§ 166	Eintragung in das Standortregister.....	175
§ 167	Streichung und vorübergehende Aufhebung der Eintragung.....	175
§ 168	Verwendungsverbote für Teilnahmeerklärungen.....	176
§ 169	Registrierungsverfahren und Umweltgutachter.....	176
	<i>Fünfter Unterabschnitt: Betriebliche Umweltinformation</i>	177
§ 170	Offenlegung betrieblicher Umweltinformationen.....	177
§ 171	Versendung der Umwelterklärung und des Umweltberichts.....	177
	<b>Zweiter Abschnitt: Umwelthaftung</b>	177
	<i>Erster Unterabschnitt: Haftung für sorgfaltswidriges Verhalten</i>	177
§ 172	Haftung bei Verstößen gegen die umweltrechtlichen Anforderungen.....	177
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Gefährdungshaftung</i>	178
§ 173	Haftung für den Betrieb bestimmter Anlagen.....	178
§ 174	Haftung für gentechnisch veränderte Organismen.....	178
§ 175	Haftung für die Änderung der Beschaffenheit des Wassers.....	179
	<i>Dritter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	179
§ 176	Ursachenvermutung.....	179
§ 177	Mehrheit von Verursachern.....	179
§ 178	Mitverursachung.....	180
§ 179	Auskunftsanspruch des Geschädigten gegen Verantwortliche.....	180
§ 180	Auskunftsanspruch des Geschädigten gegen Behörden.....	180
§ 181	Auskunftsanspruch des Verantwortlichen.....	180
§ 182	Umfang der Ersatzpflicht.....	181
§ 183	Rettungskosten.....	181
§ 184	Haftungshöchstgrenzen.....	181
§ 185	Verjährung.....	181
§ 186	Deckungsvorsorge.....	181
§ 187	Einzelheiten der Haftung.....	182
§ 188	Verhältnis zu anderen Haftungsvorschriften.....	182
§ 189	Übergangsvorschrift.....	182
	<b>Dritter Abschnitt: Umweltabgaben</b>	182
§ 190	Grundsätze.....	182
§ 191	Abgabepflichtiger.....	183
§ 192	Abgabehöhe.....	183
§ 193	Festsetzung und Erhebung.....	183
§ 194	Verwendung des Abgabenaufkommens.....	183
§ 195	Bericht an den Bundestag.....	184
	<b>Vierter Abschnitt: Umweltsubventionen</b>	184
§ 196	Grundsatz.....	184
§ 197	Anforderungen an Förderprogramme und Förderrichtlinien.....	184
§ 198	Verfahren.....	184
§ 199	Vergabevoraussetzungen; Nebenbestimmungen.....	185
§ 200	Bericht an den Bundestag.....	185
§ 201	Anwendung der Vorschriften des Subventionsgesetzes.....	185

<b>Fünfter Abschnitt: Kompensation, Benutzungsvorteile und Mitbenutzung</b>		<b>185</b>
§ 202	Kompensation im Vorsorgebereich.....	185
§ 203	Kompensation in Belastungsgebieten .....	186
§ 204	Benutzungsvorteile.....	186
§ 205	Mitbenutzung von Anlagen.....	186
<b>Sechster Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>		<b>187</b>
§ 206	Ordnungswidrigkeiten.....	187
<b>Siebentes Kapitel: Umweltinformation</b>		<b>187</b>
<b>Erster Abschnitt: Staatliche Umweltinformation</b>		<b>187</b>
§ 207	Staatliche Umweltforschung .....	187
§ 208	Umweltbeobachtung .....	187
§ 209	Umweltinformationssysteme des Bundes.....	188
§ 210	Aufbereitung und Bereitstellung von Daten.....	188
§ 211	Umweltstatistik.....	189
§ 212	Umweltökonomische Gesamtrechnung.....	189
§ 213	Unterrichtung der Öffentlichkeit über die Umwelt .....	190
§ 214	Information und Beratung .....	190
§ 215	Umweltaufklärung.....	190
§ 216	Vollzugsdaten.....	191
<b>Zweiter Abschnitt: Zugang zu Umweltinformationen</b>		<b>191</b>
§ 217	Anspruch auf Zugang zu Umweltinformationen.....	191
§ 218	Verfahren .....	191
§ 219	Vertreter bei gleichförmigen Anträgen .....	192
§ 220	Ausschluß und Beschränkungen des Anspruchs.....	192
§ 221	Register .....	193
§ 222	Kataster und Inventuren .....	193
§ 223	Kosten .....	193
<b>Dritter Abschnitt: Geheimhaltung</b>		<b>193</b>
§ 224	Personenbezogene Daten .....	193
§ 225	Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse.....	193
§ 226	Angaben über Maßnahmen gegen Einwirkungen Dritter.....	194
<b>Vierter Abschnitt: Kommissionen für den Informationszugang</b>		<b>194</b>
§ 227	Kommissionen für den Informationszugang .....	194
<b>Achtes Kapitel: Grenzüberschreitender Umweltschutz</b>		<b>194</b>
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>		<b>194</b>
§ 228	Internationale Verantwortung .....	194
§ 229	Internationale Zusammenarbeit.....	195
<b>Zweiter Abschnitt: Verfahren bei grenzüberschreitenden Umweltauswirkungen</b>		<b>195</b>
§ 230	Grenzüberschreitende Behördenbeteiligung .....	195
§ 231	Grenzüberschreitende Bürgerbeteiligung.....	195
§ 232	Bekanntmachung ausländischer Vorhaben im Inland .....	195
§ 233	Mitteilungspflicht bei Störfällen .....	196

Dritter Abschnitt: Durchführung von Vorhaben außerhalb des Geltungsbereichs dieses Gesetzbuches		196
§ 234	Ausbeutung von Meeresbodenschätzen .....	196
§ 235	Umweltschutz bei der technischen und finanziellen Entwicklungszusammenarbeit .....	196
Vierter Abschnitt: Aus- und Einfuhr von Produkten		196
§ 236	Kennzeichnung bei der Ausfuhr von Produkten .....	196
§ 237	Notifizierung bei der Ausfuhr von Produkten .....	197
§ 238	Notifizierung bei der Freisetzung von gentechnisch veränderten Organismen im Ausland .....	197
§ 239	Beratung ausländischer Stellen .....	197
§ 240	Prüfung weiterer Produkteigenschaften .....	198
§ 241	Verbot der Ausfuhr von Produkten und Anlagen .....	198
§ 242	Einfuhr von Produkten .....	198
§ 243	Zuständigkeiten .....	198
Fünfter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten		199
§ 244	Ordnungswidrigkeiten .....	199
<b>Besonderer Teil</b>		200
<b>Neuntes Kapitel: Naturschutz, Landschaftspflege und Waldschutz</b>		200
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften des Naturschutzes und der Landschaftspflege		200
§ 245	Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege .....	200
§ 246	Begriffsbestimmungen .....	200
§ 247	Grundsätze des Naturschutzes und der Landschaftspflege .....	202
§ 248	Gemeinschaftsrechtlicher Naturschutz .....	203
§ 249	Naturschutzpflichten .....	203
§ 250	Land- und Forstwirtschaft .....	203
§ 251	Naturschutz und Erholung .....	204
Zweiter Abschnitt: Allgemeiner Naturhaushaltsschutz		204
<i>Erster Unterabschnitt: Naturpflegepläne</i>		204
§ 252	Zweck der Naturpflegepläne .....	204
§ 253	Arten und Inhalt der Naturpflegepläne .....	204
§ 254	Naturprogramm .....	205
§ 255	Naturrahmenpläne .....	205
§ 256	Naturpläne .....	205
§ 257	Grünordnungspläne .....	205
§ 258	Sonderregelung für die Stadtstaaten .....	205
§ 259	Aufstellungsverfahren .....	206
<i>Zweiter Unterabschnitt: Eingriffe in Natur und Landschaft</i>		206
§ 260	Eingriffe in Natur und Landschaft .....	206
§ 261	Zulässigkeit von Eingriffen .....	207
§ 262	Verursacherplichten .....	207
§ 263	Verfahren .....	207
§ 264	Eingriffskataster .....	208
§ 265	Verhältnis zu eingriffsvorbereitenden Plänen und zum Baurecht .....	208
§ 266	Durchführung der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen .....	209

	<i>Dritter Unterabschnitt: Pflege</i>	209
§ 267	Duldungspflicht.....	209
§ 268	Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen.....	209
	<b>Dritter Abschnitt: Biotopschutz und Besonderer Flächenschutz</b>	<b>210</b>
	<i>Erster Unterabschnitt: Biotopschutz</i>	210
§ 269	Schutz bestimmter Biotope .....	210
§ 270	Ländermaßnahmen .....	210
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Besonderer Flächenschutz</i>	211
§ 271	Allgemeine Vorschriften .....	211
§ 272	Naturschutzgebiet.....	211
§ 273	Nationalpark .....	211
§ 274	Biosphärenpark .....	212
§ 275	Landschaftsschutzgebiet .....	212
§ 276	Naturpark .....	213
§ 277	Naturdenkmal .....	213
§ 278	Geschützter Landschaftsbestandteil .....	213
	<i>Dritter Unterabschnitt: Schutzgebiete von europäischer Bedeutung</i>	214
§ 279	Auswahl und Schutzgebietserklärung .....	214
§ 280	Bekanntmachung.....	214
§ 281	Schutzgebietsbedeutsame Vorhaben .....	215
§ 282	Prüfung der Schutzgebietsverträglichkeit .....	215
§ 283	Zulässigkeit schutzgebietsbedeutsamer Vorhaben, Verursacherpflichten .....	215
§ 284	Verfahren .....	215
§ 285	Schutzgebietsbedeutsame Pläne .....	216
	<b>Vierter Abschnitt: Schutz wildlebender Tiere und Pflanzen</b>	<b>216</b>
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	216
§ 286	Ziele des Artenschutzes.....	216
§ 287	Ländervorschriften für den Artenschutz .....	217
§ 288	Begriffsbestimmungen .....	217
§ 289	Bekanntmachung.....	218
§ 290	Artenschutzsiegel .....	218
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Schutzvorschriften</i>	218
§ 291	Allgemeiner Schutz wildlebender Tiere und Pflanzen.....	218
§ 292	Aussetzen und Ansiedeln von Tieren und Pflanzen.....	218
§ 293	Giftige Tiere und Pflanzen .....	219
§ 294	Tiergehege.....	219
§ 295	Zugriffs- und Störungsverbote für besonders geschützte Tier- und Pflanzenarten.....	219
§ 296	Besitz- und Vermarktungsverbote für besonders geschützte und bestimmte andere Tier- und Pflanzenarten.....	220
§ 297	Verordnungsermächtigungen .....	221
§ 298	Weitere Ländervorschriften .....	221
	<i>Dritter Unterabschnitt: Ergänzende Vorschriften</i>	222
§ 299	Zuständigkeiten und Verfahren.....	222
§ 300	Nachweispflicht, Einziehung .....	223
§ 301	Allgemeine Verwaltungsvorschriften .....	223
	<b>Fünfter Abschnitt: Waldschutz</b>	<b>223</b>
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	223
§ 302	Ziele des Waldschutzes .....	223

§ 303	Begriffsbestimmungen .....	223
§ 304	Bewirtschaftung des Waldes .....	224
§ 305	Bewirtschaftung des Waldes des Bundes und der Länder .....	224
§ 306	Bundeswaldinventur.....	224
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Erhaltung des Waldes</i>	225
§ 307	Zweck der forstlichen Rahmenpläne.....	225
§ 308	Grundsätze der forstlichen Rahmenpläne.....	225
§ 309	Arten und Inhalt der forstlichen Rahmenpläne .....	226
§ 310	Aufstellungsverfahren .....	226
§ 311	Waldumwandlung .....	226
§ 312	Erstaufforstung.....	227
	<i>Dritter Unterabschnitt: Besonders geschützter Wald</i>	227
§ 313	Schutzwald .....	227
§ 314	Erholungswald .....	227
§ 315	Ergänzendes Landesrecht.....	228
	<i>Vierter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	228
§ 316	Sicherung der Funktionen des Waldes.....	228
§ 317	Allgemeine Verwaltungsvorschriften .....	228
	<b>Sechster Abschnitt: Enteignung, Entschädigung und Härteausgleich</b>	228
§ 318	Enteignung .....	228
§ 319	Besondere Eigentumsbeschränkungen.....	228
§ 320	Sonstige Beschränkungen .....	228
	<b>Siebenter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b>	228
§ 321	Aufgaben der Behörden und öffentlichen Stellen .....	228
§ 322	Befreiungen .....	229
§ 323	Ordnungswidrigkeiten.....	229
§ 324	Ermittlungen durch Zollbehörden .....	231
§ 325	Vorschriften für die Landesgesetzgebung.....	231
	<b>Zehntes Kapitel: Bodenschutz</b>	232
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	232
§ 326	Zweck.....	232
§ 327	Begriffsbestimmungen .....	232
§ 328	Grundsätze .....	233
§ 329	Grundpflichten .....	233
§ 330	Festsetzung von Bodenzustandswerten .....	234
§ 331	Behördliche Zuständigkeiten.....	234
	<b>Zweiter Abschnitt: Bodenertragsnutzung</b>	235
§ 332	Regeln guter fachlicher Praxis .....	235
§ 333	Anwendung von Pflanzenschutzmitteln .....	235
§ 334	Anwendung von Düngemitteln .....	236
§ 335	Förderung des ökologischen Landbaus.....	237
§ 336	Stickstoffabgabe.....	237
	<b>Dritter Abschnitt: Abbau von Bodenschätzen</b>	238
§ 337	Grundpflichten .....	238
§ 338	Bergbauliche Bedarfs- und Standortplanung .....	239

<b>Vierter Abschnitt: Überwachung der Bodenbeschaffenheit und Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen</b>		239
§ 339	Aufgaben der Behörden .....	239
§ 340	Mitteilungs- und Mitwirkungspflichten .....	240
§ 341	Anzeigepflicht .....	240
§ 342	Bodeninformationssysteme .....	240
§ 343	Befugnisse der Behörden .....	241
§ 344	Auswahl unter mehreren Verantwortlichen .....	242
§ 345	Ausgleich zwischen mehreren Verantwortlichen .....	242
§ 346	Bodenschutzpläne .....	242
<b>Fünfter Abschnitt: Sanierung von Bodenbelastungen und Rekultivierung</b>		244
§ 347	Sanierungs- und Rekultivierungspflicht .....	244
§ 348	Verantwortliche für Sanierung und Rekultivierung .....	244
§ 349	Militärische Altlasten .....	245
§ 350	Duldungspflicht .....	246
§ 351	Anordnungen und Maßnahmen der Behörden .....	246
§ 352	Träger der Sanierung .....	247
§ 353	Wertzuwachsausgleich .....	248
<b>Sechster Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>		248
§ 354	Ordnungswidrigkeiten .....	248
<b>Elftes Kapitel: Gewässerschutz</b>		249
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>		249
§ 355	Zweck .....	249
§ 356	Begriffsbestimmungen .....	250
§ 357	Schranken des Grundeigentums .....	251
§ 358	Grundsätze .....	251
§ 359	Wasserwirtschaftliche Planung .....	251
§ 360	Grundpflichten .....	252
<b>Zweiter Abschnitt: Genehmigung</b>		252
§ 361	Erfordernis und Inhalt einer Genehmigung .....	252
§ 362	Genehmigungsvoraussetzungen .....	253
§ 363	Nebenbestimmungen und vorzeitiger Beginn .....	254
§ 364	Ausgleich von Rechten und Befugnissen .....	254
§ 365	Widerruf der Genehmigung .....	254
§ 366	Nachträgliche Entscheidungen der Wasserbehörde .....	254
§ 367	Beteiligung der Wasserbehörde .....	254
§ 368	Fortgeltung von Erlaubnissen und Bewilligungen; alte Rechte und alte Befugnisse .....	254
<b>Dritter Abschnitt: Oberirdische Gewässer</b>		255
<i>Erster Unterabschnitt: Bewirtschaftung</i>		255
§ 369	Frachtabbauprogramme und Bewirtschaftungsziele für oberirdische Gewässer .....	255
§ 370	Mindestanforderungen an das Einleiten von Abwasser .....	255
§ 371	Besondere Benutzungen von oberirdischen Gewässern .....	255
§ 372	Einbringen, Lagern und Befördern von Stoffen .....	256
<i>Zweiter Unterabschnitt: Genehmigungsfreie Benutzungen</i>		256
§ 373	Gemeingebrauch .....	256
§ 374	Eigentümer- und Anliegergebrauch .....	256
§ 375	Benutzungen zum Zwecke der Fischerei .....	256

§ 376 Benutzungen bei Übungen und Erprobungen .....	256
<i>Dritter Unterabschnitt: Ausbau, Unterhaltung, Hochwasserschutz</i> .....	257
§ 377 Ausbau .....	257
§ 378 Unterhaltung.....	257
§ 379 Überschwemmungsgebiete.....	258
Vierter Abschnitt: Küstengewässer und Hohe See .....	258
<i>Erster Unterabschnitt: Küstengewässer</i> .....	258
§ 380 Bewirtschaftungsziele für Küstengewässer .....	258
§ 381 Mindestanforderungen an das Einleiten von Abwasser, Lagern und Befördern von Stoffen .....	258
§ 382 Genehmigungsfreie Benutzungen .....	258
<i>Zweiter Unterabschnitt: Einbringen und Einleiten von Abfällen     in die Hohe See und in Küstengewässer</i> .....	259
§ 383 Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen .....	259
§ 384 Verbot des Einbringens, Einleitens und Verbrennens von Abfällen.....	259
§ 385 Genehmigung .....	259
§ 386 Einbringen und Einleiten von Baggergut .....	260
§ 387 Notstandsklausel .....	260
§ 388 Durchführung der Vorschriften für die Hohe See.....	260
Fünfter Abschnitt: Grundwasser .....	261
§ 389 Bewirtschaftungsziele für das Grundwasser .....	261
§ 390 Reinhaltung und Sanierung .....	261
§ 391 Besondere Benutzungen des Grundwassers.....	262
§ 392 Genehmigungsfreie Benutzungen .....	262
§ 393 Erdaufschlüsse .....	262
Sechster Abschnitt: Gebietsbezogener Gewässerschutz .....	262
§ 394 Wasserschutzgebiete .....	262
Siebenter Abschnitt: Abwasserbeseitigung .....	263
§ 395 Abwasserbeseitigungspflicht und Abwasserbeseitigungspläne .....	263
§ 396 Bau und Betrieb von Abwasseranlagen .....	263
§ 397 Zulassung von Abwasserbehandlungsanlagen.....	264
Achter Abschnitt: Anlagen zum Umgang mit wasser- und bodengefährdenden Stoffen .....	264
§ 398 Anforderungen .....	264
§ 399 Eignungsfeststellung und Bauartzulassung.....	265
§ 400 Pflichten und Fachbetriebe.....	265
Neunter Abschnitt: Überwachung und Umweltbeauftragter .....	266
§ 401 Überwachungspflicht .....	266
§ 402 Umweltbeauftragter.....	266
Zehnter Abschnitt: Wassernutzungsabgaben .....	266
<i>Erster Unterabschnitt: Abwasserabgabe</i> .....	266
§ 403 Abgabepflicht.....	266
§ 404 Bewertungsgrundlagen.....	267
§ 405 Ermittlung der Schadeinheiten auf Grund des Bescheides.....	267
§ 406 Erhöhung der Zahl der Schadeinheiten .....	268
§ 407 Erklärung über Abweichungen vom Bescheid.....	268

§ 408	Ermittlung der Schadeinheiten in sonstigen Fällen .....	269
§ 409	Abgabesatz .....	269
§ 410	Verrechnung mit Aufwendungen für die Abwasserreinigung .....	270
§ 411	Erhebung .....	270
§ 412	Verwendung der Abwasserabgabe .....	270
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Abgabe für Grundwasserentnahmen</i>	271
§ 413	Abgabepflicht .....	271
§ 414	Bemessungsgrundlage und Abgabesatz .....	271
§ 415	Verwendung der Abgabe .....	271
	<b>Elfter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b>	272
§ 416	Wasserbuch .....	272
§ 417	Ordnungswidrigkeiten .....	272
§ 418	Vorschriften für die Landesgesetzgebung .....	272
	<b>Zwölftes Kapitel: Immissionsschutz und Energieversorgung</b>	273
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften zum Immissionsschutz</b>	273
§ 419	Zweck und Anwendungsbereich .....	273
§ 420	Grundsätze .....	273
	<b>Zweiter Abschnitt: Anlagenbezogener Immissionsschutz</b>	273
	<i>Erster Unterabschnitt: Errichtung und Betrieb genehmigungsbedürftiger Anlagen</i>	273
§ 421	Genehmigungsbedürftigkeit .....	273
§ 422	Grundpflichten bei Errichtung und Betrieb .....	274
§ 423	Rechtsverordnungen zu den Grundpflichten .....	275
§ 424	Besondere Genehmigungsvoraussetzungen .....	275
§ 425	Umweltbeauftragter .....	275
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Errichtung und Betrieb nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen</i>	276
§ 426	Grundpflichten bei Errichtung und Betrieb .....	276
§ 427	Rechtsverordnung über Anforderungen an nicht genehmigungsbedürftige Anlagen .....	276
§ 428	Anordnungen im Einzelfall .....	276
	<i>Dritter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Anlagen</i>	276
§ 429	Anforderungen an Anlagen und Anlagenteile .....	276
§ 430	Bauartzulassung .....	277
	<i>Vierter Unterabschnitt: Beratende Kommissionen</i>	277
§ 431	Kommission für Anlagensicherheit .....	277
§ 432	Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit .....	278
	<b>Dritter Abschnitt: Verkehrsbezogener Immissionsschutz</b>	278
	<i>Erster Unterabschnitt: Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen</i>	278
§ 433	Grundpflichten .....	278
§ 434	Rechtsverordnung zur Beschaffenheit und zum Betrieb .....	279
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Verkehrsanlagen, Verkehrsabgaben</i>	279
§ 435	Grundpflichten bei Bau und Betrieb von Verkehrsanlagen .....	279
§ 436	Anordnungen bei Zulassung von Verkehrsanlagen .....	279
§ 437	Nachträgliche Anordnungen bei schädlichen Immissionen von bestehenden Verkehrsanlagen .....	279
§ 438	Straßenverkehrsabgabe .....	280
§ 439	Luftverkehrsabgabe .....	280

§ 440	Ermittlung von Immissionen .....	280
§ 441	Maßnahmenprogramm .....	281
§ 442	Rechtsverordnung .....	281
<b>Vierter Abschnitt: Gebietsbezogener Immissionsschutz</b>		281
§ 443	Untersuchungsgebiete .....	281
§ 444	Luftreinhaltepläne .....	282
§ 445	Lämminderungspläne.....	282
§ 446	Maßnahmen bei austauscharmen Wetterlagen .....	283
§ 447	Maßnahmen bei erhöhten Ozonkonzentrationen.....	283
<b>Fünfter Abschnitt: Energieversorgung und Energienutzung</b>		284
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>		284
§ 448	Zweck.....	284
§ 449	Begriffsbestimmungen .....	284
§ 450	Grundsätze .....	284
§ 451	Grundpflichten .....	285
§ 452	Kommunale Energiepläne .....	285
<i>Zweiter Unterabschnitt: Vorzugsregelungen für eine umweltschonende Stromerzeugung</i>		285
§ 453	Strom aus erneuerbaren Energien .....	285
§ 454	Umweltschonende Stromerzeugung.....	286
§ 455	Überprüfung der Vorzugsregelungen.....	286
<i>Dritter Unterabschnitt: Energieeinsparung</i>		286
§ 456	Wärmeschutz bei zu errichtenden Gebäuden .....	286
§ 457	Anforderungen an heizungs- und raumlufttechnische Anlagen sowie an Brauchwasseranlagen.....	286
§ 458	Anforderungen an den Betrieb von heizungs- und raumlufttechnischen Anlagen sowie von Brauchwasseranlagen.....	287
§ 459	Abweichende Anforderungen und Erstreckung auf bestehende Gebäude .....	287
§ 460	Verteilung der Betriebskosten.....	287
§ 461	Gemeinsame Vorschriften für Rechtsverordnungen .....	288
§ 462	Maßgebender Zeitpunkt .....	288
§ 463	Überwachung .....	288
<b>Sechster Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>		288
§ 464	Ordnungswidrigkeiten.....	288
<b>Dreizehntes Kapitel: Kernenergie und Strahlenschutz</b>		289
<i>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>		289
§ 465	Zweck.....	289
§ 466	Anwendungsbereich.....	290
§ 467	Begriffsbestimmungen .....	290
<i>Zweiter Abschnitt: Genehmigung und Überwachung</i>		291
<i>Erster Unterabschnitt: Genehmigung von Anlagen</i>		291
§ 468	Genehmigungsbedürftige kerntechnische Anlagen.....	291
§ 469	Grundpflichten .....	291
§ 470	Besondere Genehmigungsvoraussetzungen .....	292
§ 471	Anlagensicherheit.....	292
§ 472	Stillegung .....	293
§ 473	Anlagen, die ionisierende Strahlen erzeugen .....	293

<i>Zweiter Unterabschnitt: Sonstige Genehmigungen</i>		294
§ 474 Umgang mit radioaktiven Stoffen .....		294
§ 475 Ein- und Ausfuhr radioaktiver Stoffe.....		294
§ 476 Beförderung radioaktiver Stoffe .....		295
<i>Dritter Unterabschnitt: Entsorgung</i>		296
§ 477 Pflichten des Abfallbesitzers .....		296
§ 478 Pflichten des Staates .....		296
§ 479 Genehmigung von Endlagern.....		297
<i>Vierter Unterabschnitt: Überwachung und eingreifende Maßnahmen</i>		297
§ 480 Behördliche Überwachung.....		297
§ 481 Überprüfung der Zuverlässigkeit .....		297
§ 482 Periodische Sicherheitsüberprüfung.....		298
§ 483 Nachträgliche Anordnungen in besonderen Fällen .....		298
§ 484 Widerruf .....		298
§ 485 Entschädigung .....		299
<i>Fünfter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>		299
§ 486 Befreiungen vom Genehmigungserfordernis .....		299
§ 487 Verordnungsermächtigungen zur behördlichen Kontrolle.....		300
§ 488 Sachverständige.....		300
§ 489 Beratende Kommissionen .....		301
§ 490 Zuständigkeit für Maßnahmen zu Ein- und Ausfuhr sowie Beförderung .....		301
§ 491 Zuständigkeit von Bundesbehörden .....		301
§ 492 Zuständigkeit der Landesbehörden .....		302
<b>Dritter Abschnitt: Strahlenschutz</b>		<b>302</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Aufgaben und Grundpflichten</i>		302
§ 493 Behördliche Aufgaben .....		302
§ 494 Grundpflichten .....		302
<i>Zweiter Unterabschnitt: Betriebliche Schutzmaßnahmen und Betriebsorganisation</i>		303
§ 495 Verordnungsermächtigungen zu Schutzmaßnahmen .....		303
§ 496 Strahlenschutzverantwortlicher und Umweltbeauftragter für Strahlenschutz.....		304
<i>Dritter Unterabschnitt: Behördliche Beobachtung der Radioaktivität und Strahlenschutzregister</i>		304
§ 497 Aufgaben des Bundes.....		304
§ 498 Aufgaben der Länder .....		305
§ 499 Informationspflichten des Bundes.....		305
§ 500 Verwaltungsbehörden des Bundes .....		305
§ 501 Strahlenschutzregister .....		306
§ 502 Schäden aus ungeklärter Ursache.....		306
<i>Vierter Unterabschnitt: Rechtsverordnungen und behördliche Maßnahmen</i>		306
§ 503 Dosishöchstwerte und Kontaminationshöchstwerte.....		306
§ 504 Allgemeine Verbote und Beschränkungen.....		307
§ 505 Befugnisse im grenzüberschreitenden Verkehr.....		307
§ 506 Empfehlungen .....		307
<i>Fünfter Unterabschnitt: Auftragsverwaltung</i>		308
§ 507 Auftragsverwaltung.....		308
<b>Vierter Abschnitt: Haftung und Deckungsvorsorge</b>		<b>308</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>		308
§ 508 Grundzüge der Haftung.....		308

§ 509	Begriffsbestimmungen .....	309
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Haftung</i>	310
§ 510	Haftung für Kernanlagen.....	310
§ 511	Haftung für Reaktorschiffe .....	310
§ 512	Haftung in anderen Fällen.....	311
§ 513	Mitverursachung .....	312
§ 514	Umfang des Schadensersatzes.....	312
§ 515	Haftungshöchstgrenzen .....	312
§ 516	Verjährung .....	313
§ 517	Mehrere Ersatzpflichtige.....	313
§ 518	Freistellungsverpflichtung.....	313
§ 519	Aufteilung der Freistellung zwischen Bund und Ländern.....	314
§ 520	Rückgriff bei der Freistellung .....	314
§ 521	Ausgleich durch den Bund.....	314
§ 522	Ausnahmen von den Leistungen des Bundes und der Länder.....	315
§ 523	Ausländische Kernanlagen.....	316
§ 524	Haftungsfreigrenzen.....	316
§ 525	Entscheidungen des Direktionsausschusses .....	316
	<i>Dritter Unterabschnitt: Deckungsvorsorge</i>	317
§ 526	Deckungsvorsorge.....	317
§ 527	Anwendung des Gesetzes über den Versicherungsvertrag .....	318
§ 528	Rangfolge der Befriedigung aus der Deckungsvorsorge.....	318
	<b>Fünfter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	318
§ 529	Ordnungswidrigkeiten.....	318
	<b>Vierzehntes Kapitel: Verkehrsanlagen und Leitungsanlagen</b>	319
	<b>Erster Abschnitt: Verkehrsanlagen</b>	319
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	319
§ 530	Zweck.....	319
§ 531	Grundsatz der Verkehrsfolgenberücksichtigung.....	319
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Planung überregionaler Verkehrsanlagen</i>	320
§ 532	Anwendungsbereich.....	320
§ 533	Planungsgrundsätze.....	320
§ 534	Gegenstände und Wirkungen der Bundesverkehrsanlagenplanung.....	321
§ 535	Raumordnungsverfahren.....	321
§ 536	Planerische Vorhabengenehmigung.....	321
	<b>Zweiter Abschnitt: Leitungsanlagen</b>	322
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	322
§ 537	Zweck.....	322
§ 538	Begriffsbestimmungen .....	322
§ 539	Anwendungsbereich.....	322
§ 540	Grundsätze .....	322
§ 541	Grundpflichten .....	323
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Errichtung und Betrieb von Leitungsanlagen</i>	323
§ 542	Genehmigungsbedürftige Leitungsanlagen.....	323
§ 543	Entscheidung der Genehmigungsbehörde.....	323
§ 544	Eignungsfeststellung und Bauartzulassung.....	324
§ 545	Fachbetriebe .....	324

§ 546	Überwachung .....	324
§ 547	Umweltbeauftragter.....	324
§ 548	Einstellung des Anlagenbetriebs .....	324
§ 549	Stillegung der Anlage.....	324
§ 550	Rechtsverordnungsermächtigungen .....	324
	<i>Dritter Unterabschnitt: Ordnungswidrigkeiten</i> .....	325
§ 551	Ordnungswidrigkeiten.....	325
	<b>Fünfzehntes Kapitel: Gentechnik und sonstige Biotechnik</b> .....	326
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften zur Gentechnik</b> .....	326
§ 552	Zweck.....	326
§ 553	Anwendungsbereich .....	326
§ 554	Begriffsbestimmungen .....	326
§ 555	Grundpflichten für den Umgang mit gentechnisch veränderten Organismen .....	327
§ 556	Mitteilungspflichten .....	327
§ 557	Überwachung .....	327
§ 558	Gentechnikkommission.....	328
	<b>Zweiter Abschnitt: Gentechnische Arbeiten im geschlossenen System</b> .....	328
§ 559	Risikostufen, Sicherheitsmaßnahmen .....	328
§ 560	Besondere Grundpflichten .....	329
§ 561	Überwachung, Umweltbeauftragte.....	329
§ 562	Anmelde- und Genehmigungsbedürftigkeit von Anlagen und Arbeiten.....	329
§ 563	Arbeiten nach Genehmigung zur Freisetzung oder zum Inverkehrbringen .....	330
§ 564	Genehmigungsverfahren für Anlagen .....	330
§ 565	Genehmigungsverfahren für Arbeiten.....	330
§ 566	Anmeldeverfahren.....	331
§ 567	Genehmigungsvoraussetzungen .....	331
	<b>Dritter Abschnitt: Freisetzung von gentechnisch veränderten Organismen</b> .....	332
§ 568	Besondere Grundpflichten .....	332
§ 569	Überwachung, Umweltbeauftragte.....	332
§ 570	Genehmigungsbedürftigkeit .....	332
§ 571	Freisetzung nach Genehmigung zum Inverkehrbringen .....	333
§ 572	Genehmigungsverfahren für Freisetzungen .....	333
§ 573	Genehmigungsinhalt und Auflagen.....	334
	<b>Vierter Abschnitt: Inverkehrbringen von gentechnischen Produkten</b> .....	334
§ 574	Besondere Grundpflichten .....	334
§ 575	Genehmigungsbedürftigkeit .....	334
§ 576	Genehmigungsverfahren .....	334
§ 577	Genehmigungsvoraussetzungen .....	335
§ 578	Genehmigungsinhalt und Auflagen.....	335
§ 579	Nachträgliche Entscheidungen.....	335
§ 580	Neuartige Lebensmittel und Lebensmittelzutaten .....	336
	<b>Fünfter Abschnitt: Anforderungen an sonstige Biotechnik</b> .....	336
§ 581	Biotechnisch veränderte Organismen.....	336
§ 582	Umweltpflege mit Hilfe von Biotechnik.....	337
	<b>Sechster Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b> .....	337
§ 583	Nicht geheimhaltungsbedürftige Unterlagen.....	337
§ 584	Maßnahmen zum Schutz von Beschäftigten .....	337

§ 585 Ordnungswidrigkeiten.....	338
<b>Sechzehntes Kapitel: Gefährliche Stoffe</b>	
	339
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften	
	339
§ 586 Zweck.....	339
§ 587 Begriffsbestimmungen .....	339
§ 588 Gefährliche Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse; Gefahrstoffe .....	340
§ 589 Anwendungsbereich.....	341
§ 590 Grundsätze .....	342
§ 591 Grundpflichten .....	342
Zweiter Abschnitt: Anmeldung neuer Stoffe	
	343
§ 592 Anmeldepflicht.....	343
§ 593 Ausnahmen von der Anmeldepflicht.....	343
§ 594 Inhalt der Anmeldung .....	344
§ 595 Vereinfachte Anmeldung .....	345
§ 596 Verfahren nach Eingang der Anmeldung, Inverkehrbringen des angemeldeten Stoffes .....	345
§ 597 Zusatzprüfung 1. und 2. Stufe.....	345
§ 598 Besondere Bestimmungen für Einführeranmeldungen .....	346
§ 599 Befugnisse der Anmeldestelle.....	347
§ 600 Bewertung .....	348
Dritter Abschnitt: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen	
	348
§ 601 Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe.....	348
§ 602 Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Zubereitungen und Erzeugnissen .....	348
§ 603 Sicherheitsdatenblatt .....	349
§ 604 Ermächtigung zu Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften.....	349
§ 605 Pflichten des Vertreibers.....	350
§ 606 Werbung.....	350
Vierter Abschnitt: Mitteilungspflichten	
	350
§ 607 Angemeldete Stoffe.....	350
§ 608 Von der Anmeldepflicht ausgenommene Stoffe .....	350
§ 609 Neue Stoffe, die nicht oder nur außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums in Verkehr gebracht werden .....	351
§ 610 Alte Stoffe .....	351
§ 611 Zubereitungen und Erzeugnisse .....	352
§ 612 Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen .....	352
§ 613 Gefahrstoffbilanz.....	353
Fünfter Abschnitt: Schutz von Beschäftigten	
	353
§ 614 Maßnahmen zum Schutz von Beschäftigten .....	353
Sechster Abschnitt: Gute Laborpraxis	
	355
§ 615 Grundsätze der Guten Laborpraxis .....	355
Siebenter Abschnitt: Verfahren und Organisation	
	356
§ 616 Vorlage von Prüfnachweisen .....	356
§ 617 Verwendung von Prüfnachweisen eines Dritten, Voranfragepflicht.....	357
§ 618 Informationspflichten der Anmeldestelle .....	358
§ 619 Geheimhaltung .....	358
§ 620 Beratende Kommissionen .....	359
§ 621 Durchführung, Überwachung.....	359

§ 622 Behördliche Anordnungen .....	360
§ 623 Kosten .....	360
<b>Achter Abschnitt: Pflanzenschutzmittel</b>	
360	
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	
360	
§ 624 Zweck .....	360
§ 625 Begriffsbestimmungen .....	361
§ 626 Anwendungsbereich .....	362
§ 627 Grundsätze .....	362
§ 628 Grundpflichten .....	363
<i>Zweiter Unterabschnitt: Zulassung von Pflanzenschutzmitteln</i>	
363	
§ 629 Zulassungsbedürftigkeit .....	363
§ 630 Zulassungsantrag .....	364
§ 631 Verwendung von Unterlagen anderer Antragsteller oder Zulassungsinhaber .....	364
§ 632 Zulassung .....	365
§ 633 Nachforderungen .....	366
§ 634 Zulassung von in anderen Mitgliedstaaten zugelassenen Pflanzenschutzmitteln .....	367
§ 635 Zulassung vor Entscheidung der Europäischen Gemeinschaft .....	368
§ 636 Dauer der Zulassung .....	368
§ 637 Änderung; Widerruf; Rücknahme; Ruhen der Zulassung .....	369
§ 638 Erweiterung des Anwendungsbereichs .....	369
§ 639 Mitteilungspflichten .....	370
§ 640 Geheimhaltung .....	370
§ 641 Einzelheiten des Verfahrens; Bekanntmachungen .....	371
<i>Dritter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln</i>	
371	
§ 642 Verpackung und Kennzeichnung .....	371
§ 643 Verbotene Angaben .....	372
§ 644 Anzeigepflicht .....	372
§ 645 Abgabe im Einzelhandel .....	372
<i>Vierter Unterabschnitt: Anwendung von Pflanzenschutzmitteln</i>	
372	
§ 646 Anwendung von Pflanzenschutzmitteln .....	372
§ 647 Anzeigepflicht .....	373
§ 648 Persönliche Voraussetzungen .....	373
<i>Fünfter Unterabschnitt: Pflanzenschutzgeräte</i>	
373	
§ 649 Inverkehrbringen .....	373
§ 650 Erklärung .....	374
§ 651 Prüfung von Pflanzenschutzgeräten .....	374
§ 652 Ermächtigungen .....	374
§ 653 Prüfung alter Pflanzenschutzgeräte .....	374
<i>Sechster Unterabschnitt: Pflanzenstärkungsmittel; Wirkstoffe</i>	
375	
§ 654 Inverkehrbringen von Pflanzenstärkungsmitteln .....	375
§ 655 Aufnahme in die Liste über Pflanzenstärkungsmittel .....	375
§ 656 Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen .....	376
<i>Siebenter Unterabschnitt: Sonstiger Pflanzenschutz</i>	
376	
§ 657 Durchführung des sonstigen Pflanzenschutzes .....	376
§ 658 Pflanzenschutzmaßnahmen .....	376
§ 659 Schutz gegen die Einschleppung von Schadorganismen .....	378
§ 660 Eilfälle .....	379
<i>Achter Unterabschnitt: Entschädigung</i>	
379	
§ 661 Entschädigung .....	379

	<i>Neunter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	379
§ 662	Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft .....	379
§ 663	Beschreibende Pflanzenschutzliste .....	380
§ 664	Sachverständigenkommission für Pflanzenschutzmittel .....	380
§ 665	Durchführung in den Ländern .....	380
§ 666	Kosten .....	381
§ 667	Auskunfts- und Duldungspflichten .....	381
§ 668	Übermittlung von Daten .....	381
§ 669	Zusammenarbeit mit anderen Mitgliedstaaten und der Kommission der Europäischen Gemeinschaften .....	382
	<b>Neunter Abschnitt: Biozide</b>	382
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	382
§ 670	Zweck .....	382
§ 671	Begriffsbestimmungen .....	382
§ 672	Anwendungsbereich .....	382
§ 673	Grundsätze .....	383
§ 674	Grundpflichten .....	383
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Zulassung von Bioziden</i>	383
§ 675	Zulassungsbedürftigkeit; Zulassungsantrag .....	383
§ 676	Verwendung von Unterlagen anderer Antragsteller oder Zulassungsinhaber .....	384
§ 677	Zulassung .....	384
§ 678	Ermächtigungen .....	385
	<i>Dritter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Bioziden</i>	385
§ 679	Verpackung und Kennzeichnung; verbotene Angaben; Anzeigepflicht; Abgabebeschränkungen .....	385
	<i>Vierter Unterabschnitt: Anwendung von Bioziden; Geräte zum Ausbringen von Bioziden</i>	386
§ 680	Anwendung von Bioziden .....	386
§ 681	Anwendungsbeschränkungen .....	386
§ 682	Geräte zum Ausbringen von Bioziden .....	387
	<i>Fünfter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	387
§ 683	Zulassungsstelle; Sachverständigenkommission .....	387
§ 684	Kosten, Zusammenarbeit, Datenübermittlung .....	388
	<b>Zehnter Abschnitt: Wasch- und Reinigungsmittel</b>	388
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	388
§ 685	Zweck .....	388
§ 686	Begriffsbestimmungen .....	388
§ 687	Anwendungsbereich .....	388
§ 688	Grundsätze .....	389
§ 689	Grundpflichten .....	389
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Wasch- und Reinigungsmitteln</i>	389
§ 690	Anforderungen an Wasch- und Reinigungsmittel .....	389
§ 691	Verpackung, Kennzeichnung, insbesondere Dosierempfehlungen, Angabe von Wasserhärtebereichen .....	389
§ 692	Angaben zu umweltrelevanten Eigenschaften .....	390
	<b>Elfter Abschnitt: Düngemittel</b>	391
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	391
§ 693	Zweck .....	391

§ 694	Begriffsbestimmungen .....	391
§ 695	Anwendungsbereich .....	391
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Düngemitteln</i>	392
§ 696	Zulassung von Düngemitteltypen.....	392
§ 697	Verpackung und Kennzeichnung .....	392
§ 698	Beschränkungen des Inverkehrbringens .....	393
	<i>Dritter Unterabschnitt: Entschädigungsfonds</i>	393
§ 699	Einrichtung eines Entschädigungsfonds.....	393
	<i>Vierter Unterabschnitt: Schlußvorschriften</i>	394
§ 700	Sachverständigenkommission für Düngemittelfragen .....	394
§ 701	Toleranzen.....	394
	<b>Zwölfter Abschnitt: Beförderung gefährlicher Güter</b>	394
	<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	394
§ 702	Zweck.....	394
§ 703	Begriffsbestimmungen .....	394
§ 704	Anwendungsbereich .....	395
§ 705	Grundsätze .....	395
§ 706	Grundpflichten .....	395
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Anforderungen an die Beförderung gefährlicher Güter</i>	396
§ 707	Zulassung zur Beförderung; Beförderungsverhältnisse und Fahrzeuge .....	396
§ 708	Verpackung und Kennzeichnung; Beförderungspapiere.....	396
§ 709	Ermächtigungen .....	396
§ 710	Ausnahmen.....	397
§ 711	Sofortmaßnahmen .....	397
§ 712	Anhörung von Sachverständigen .....	397
	<i>Dritter Unterabschnitt: Umweltbeauftragter</i>	398
§ 713	Umweltbeauftragter.....	398
	<i>Vierter Unterabschnitt: Zuständigkeiten, Sicherheitsmaßnahmen, Überwachung, Kosten</i>	398
§ 714	Zuständigkeiten .....	398
§ 715	Überwachung .....	399
§ 716	Kosten .....	399
	<b>Dreizehnter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	399
§ 717	Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Ersten bis Siebenten Abschnitt .....	399
§ 718	Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Achten Abschnitt .....	401
§ 719	Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Neunten Abschnitt .....	402
§ 720	Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Zehnten Abschnitt.....	404
§ 721	Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Elften Abschnitt.....	404
§ 722	Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Zwölften Abschnitt.....	405
	<b>Vierzehnter Abschnitt: Übergangsregelungen</b>	406
§ 723	Übergangsregelungen für den Ersten bis Siebenten Abschnitt .....	406
§ 724	Übergangsregelungen für den Achten Abschnitt .....	407
§ 725	Übergangsregelungen für den Neunten Abschnitt .....	407
	<b>Siebzehntes Kapitel: Abfallwirtschaft</b>	408
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	408
§ 726	Zweck.....	408

§ 727	Begriffsbestimmungen .....	408
§ 728	Anwendungsbereich .....	409
§ 729	Grundpflichten .....	409
<b>Zweiter Abschnitt: Abfallwirtschaftliche Pflichten</b>		<b>410</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Erzeuger und Besitzer von Abfällen</i>		<i>410</i>
§ 730	Pflichten der Erzeuger und Besitzer von Abfällen .....	410
§ 731	Betriebliche Abfallwirtschaftskonzepte .....	410
§ 732	Betriebliche Abfallbilanzen .....	411
§ 733	Rückgabe .....	411
§ 734	Überlassungspflichten .....	411
§ 735	Duldungspflichten von Grundstücksinhabern .....	412
<i>Zweiter Unterabschnitt: Entsorger von Abfällen</i>		<i>412</i>
§ 736	Pflichten der Entsorger von Abfällen .....	412
§ 737	Anforderungen an die Verwertung von Abfällen .....	413
§ 738	Anforderungen an die Beseitigung von Abfällen .....	413
§ 739	Informations- und Beratungspflicht .....	414
§ 740	Wahrnehmung der Pflichten durch öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger .....	414
§ 741	Wahrnehmung der Pflichten durch Verbände .....	414
§ 742	Wahrnehmung der Pflichten durch Selbstverwaltungskörperschaften .....	415
§ 743	Wahrnehmung der Pflichten durch Dritte .....	415
<b>Dritter Abschnitt: Ordnung und Planung der Entsorgung</b>		<b>415</b>
§ 744	Ordnung der Beseitigung .....	415
§ 745	Abfallwirtschaftsplanung .....	416
§ 746	Unterrichtung der Öffentlichkeit .....	417
<b>Vierter Abschnitt: Genehmigung und Stilllegung von Abfalldeponien</b>		<b>417</b>
§ 747	Genehmigungsbedürftigkeit .....	417
§ 748	Grundpflichten bei Errichtung, Betrieb und Stilllegung .....	417
§ 749	Genehmigungsvoraussetzungen .....	417
§ 750	Bestehende Deponien .....	417
§ 751	Stilllegung .....	418
<b>Fünfter Abschnitt: Überwachung und Umweltbeauftragter</b>		<b>418</b>
§ 752	Allgemeine Überwachung .....	418
§ 753	Nachweisverfahren .....	418
§ 754	Umweltbeauftragter .....	419
<b>Sechster Abschnitt: Verbringung von Abfällen</b>		<b>419</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Genehmigung von Beförderungsbetrieben, Handel und Vermittlung</i>		<i>419</i>
§ 755	Genehmigung von Beförderungsbetrieben .....	419
§ 756	Genehmigung von Handel und Vermittlung .....	420
§ 757	Beförderung von gefährlichen Abfällen .....	420
§ 758	Entsorgungsfachbetrieb, Entsorgungsgemeinschaft .....	420
<i>Zweiter Unterabschnitt: Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen</i>		<i>421</i>
§ 759	Grenzüberschreitende Verbringung .....	421
§ 760	Zuständige Behörde .....	421
§ 761	Mitwirkung anderer Behörden .....	421
§ 762	Vorgaben für die grenzüberschreitende Verbringung .....	422
§ 763	Wiedereinfuhr .....	422
§ 764	Sicherheitsleistung .....	423
§ 765	Abfallrückführungfonds .....	423

§ 766 Anlaufstelle .....	424
§ 767 Rechtsverordnungsermächtigung .....	425
<b>Siebenter Abschnitt: Abfallabgabe</b>	
§ 768 Abfallabgabe .....	425
§ 769 Abgabepflichtige Abfälle .....	425
§ 770 Abgabepflicht .....	426
§ 771 Abgabesatz und Bemessungsgrundlage .....	426
§ 772 Festsetzung .....	427
§ 773 Verwendung des Abgabeaufkommens .....	427
<b>Achter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b>	
§ 774 Ordnungswidrigkeiten .....	427
§ 775 Übergangsregelungen .....	428

## Entwurfsbegründung

<b>Allgemeiner Teil</b>		431
<b>Erstes Kapitel: Allgemeine Vorschriften</b>		431
Vorbemerkungen		431
Erster Abschnitt: Zweck des Gesetzbuches, Begriffsbestimmungen		432
Zu § 1:	Zweck des Gesetzbuches .....	432
Zu § 2:	Begriffsbestimmungen .....	436
Zweiter Abschnitt: Grundlagen des Umweltschutzes		447
Zu § 3:	Umweltverantwortung und Umweltbewußtsein .....	452
Zu § 4:	Leitlinien einer dauerhaft umweltgerechten Entwicklung .....	453
Zu § 5:	Vorsorgeprinzip .....	454
Zu § 6:	Verursacherprinzip .....	456
Zu § 7:	Kooperationsprinzip .....	457
Zu § 8:	Schutz der Umwelt in ihrer Gesamtheit .....	460
Zu § 9:	Abwägung und Ausgleich .....	461
Zu § 10:	Eigentum und Umweltnutzung .....	462
Dritter Abschnitt: Recht- und Regelsetzung		463
Vorbemerkungen		463
<i>Erster Unterabschnitt: Rechtsverordnungen</i>		463
Zu § 11:	Ermächtigung zur Festsetzung von Grenz- und Richtwerten für die Umweltqualität .....	469
Zu § 12:	Grundsätze für Grenz- und Richtwerte .....	471
Zu § 13:	Grundsätze für Anforderungen an Anlagen, Betriebsweisen, Stoffe, Zubereitungen und Produkte .....	472
Zu § 14:	Umsetzung gemeinschaftsrechtlicher oder internationaler Vorschriften .....	473
Zu § 15:	Empfänger der Ermächtigung zum Erlaß von Rechtsverordnungen .....	474
Zu § 16:	Begründung und Veröffentlichung von Entwürfen .....	474

Zu § 17:	Umweltkommission.....	475
Zu § 18:	Anhörung und Unterrichtung der Umweltkommission .....	478
Zu § 19:	Vorschlagsrecht .....	479
Zu § 20:	Öffentlichkeitsbeteiligung .....	480
Zu § 21:	Mitwirkung des Bundesrates .....	481
Zu § 22:	Mitwirkung des Bundestages .....	481
Zu § 23:	Eilverordnungen .....	482
Zu § 24:	Periodische Überprüfung.....	482
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Verwaltungsvorschriften</i>	483
Zu § 25:	Grenz- und Richtwerte für die Umweltqualität und Anforderungen an Anlagen und Betriebsweisen.....	488
Zu § 26:	Vermutungswirkung von Verwaltungsvorschriften .....	489
Zu § 27:	Empfänger der Ermächtigung zum Erlaß von Verwaltungsvorschriften.....	489
Zu § 28:	Mitwirkung des Bundesrates .....	489
Zu § 29:	Verfahren, Veröffentlichung .....	490
Zu § 30:	Periodische Überprüfung.....	490
	<i>Dritter Unterabschnitt: Technische Regelwerke</i>	491
Zu § 31:	Verweisung auf technische Regelwerke.....	498
Zu § 32:	Amtliche Einführung von technischen Regelwerken .....	498
Zu § 33:	Vermutungswirkung von technischen Regelwerken .....	499
	<i>Vierter Unterabschnitt: Zielfestlegungen, Selbstverpflichtungen, Verträge, Satzungen</i>	500
Zu § 34:	Zielfestlegungen .....	508
Zu § 35:	Selbstverpflichtungen .....	509
Zu § 36:	Normersetzender Vertrag .....	510
Zu § 37:	Verbindlicherklärung.....	512
Zu § 38:	Öffentlich-rechtlicher Umweltschutzvertrag.....	513
Zu § 39:	Private Umweltschutzverträge, Umweltschutzkartelle.....	513
Zu § 40:	Satzungen öffentlich-rechtlicher Umweltgebietsverbände.....	515
	<b>Vierter Abschnitt: Beteiligung von Verbänden</b>	519
Zu § 41:	Anerkennung von Verbänden.....	522
Zu § 42:	Mitwirkung von Verbänden .....	523
	<b>Fünfter Abschnitt: Rechtsschutz</b>	524
Zu § 43:	Überprüfung von Prognosen und Bewertungen .....	534
Zu § 44:	Drittschutz im Bereich der Vorsorge.....	535
Zu § 45:	Verbandsklage.....	536
Zu § 46:	Konkurrentenklage .....	540
Zu § 47:	Revisibilität landesrechtlicher Vorschriften .....	540
Zu § 48:	Aufschiebende Wirkung.....	541
Zu § 49:	Verwaltungsrechtsweg .....	541
	<b>Sechster Abschnitt: Umweltpflichtigkeit der öffentlichen Verwaltung</b>	542
Zu § 50:	Grundsatz .....	546
Zu § 51:	Pflichten bei der Beschaffung .....	547
Zu § 52:	Grundstücke des Bundes und der Länder.....	547
	<b>Siebenter Abschnitt: Organisation und Zuständigkeiten</b>	548
	<i>Erster Unterabschnitt: Behördenorganisation und Zuständigkeiten</i>	548
Zu § 53:	Allgemeine Vorschriften .....	555
Zu § 54:	Umweltbundesamt.....	556
Zu § 55:	Bundesamt für Naturschutz .....	557
Zu § 56:	Bundesamt für Strahlenschutz.....	558

Zu § 57:	Fachaufsicht und Berichtspflicht.....	558
Zu § 58:	Bekanntmachung.....	558
	<i>Zweiter Unterabschnitt: Beratende Kommissionen</i>	559
Zu § 59:	Zusammensetzung und Besetzungsverfahren.....	560
Zu § 60:	Arbeitsweise.....	560
Zu § 61:	Verhältnis zu zuständigen Behörden.....	561
Zu § 62:	Verordnungsermächtigung.....	561
Zu § 63:	Rat von Sachverständigen für Umweltfragen.....	561
	<b>Achter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	562
Zu § 64:	Bemessung und Verwendung von Geldbußen.....	564
Zu § 65:	Umweltunterricht.....	565
Zu § 66:	Ordnungswidrigkeiten.....	565
	<b>Zweites Kapitel: Planung</b>	566
	<b>Erster und Zweiter Abschnitt: Allgemeine Vorschriften, Umweltgrundlagenplanung</b>	566
Zu § 67:	Umweltrechtliche Planungsgrundsätze.....	575
Zu § 68:	Beteiligung von Umweltschutzbehörden.....	576
Zu § 69:	Ziel und Gegenstand der Umweltgrundlagenplanung.....	576
Zu § 70:	Aufstellung, Änderung und Ergänzung von Umweltgrundlagenplänen.....	578
Zu § 71:	Bedeutung der Umweltgrundlagenplanung für andere Planungen.....	579
Zu § 72:	Darstellungen in den regionalen Umweltgrundlagenplänen.....	580
Zu § 73:	Bundesumweltprogramme, Fachprogramme.....	581
	<b>Dritter Abschnitt: Umweltverträglichkeitsprüfung bei Plänen und Programmen</b>	582
Zu § 74:	Zweck.....	589
Zu § 75:	Anwendungsbereich.....	589
Zu § 76:	Untersuchungsrahmen.....	590
Zu § 77:	Umweltbeschreibung.....	591
Zu § 78:	Beteiligung der Öffentlichkeit.....	592
Zu § 79:	Behördliche Entscheidung.....	592
	<b>Drittes Kapitel: Vorhaben</b>	595
	<b>Vorbemerkungen</b>	595
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	622
Zu § 80:	Gegenstand.....	622
Zu § 81:	Genehmigungsbedürftige Vorhaben.....	622
Zu § 82:	Vorhabenträger und Genehmigungsbehörde.....	624
	<b>Zweiter Abschnitt: Gebundene Vorhabengenehmigung</b>	624
Zu § 83:	Grundpflichten.....	624
Zu § 84:	Genehmigungsvoraussetzungen.....	628
Zu § 85:	Antragskonferenz und Untersuchungsrahmen.....	632
Zu § 86:	Antrag.....	634
Zu § 87:	Förmliche Beteiligung.....	636
	<i>Vorbemerkungen zu den §§ 88 und 89 (Erörterungstermin, Interessenausgleich)</i>	638
Zu § 88:	Erörterungstermin.....	640
Zu § 89:	Interessenausgleich.....	641
Zu § 90:	Entscheidung.....	642

Zu § 91:	Inhalts- und Nebenbestimmungen .....	643
Zu § 92:	Rechtsverordnung zum Genehmigungsverfahren .....	645
	<i>Vorbemerkungen zu den §§ 93 und 94 (Teilgenehmigung, Vorbescheid)</i>	645
Zu § 93:	Teilgenehmigung .....	647
Zu § 94:	Vorbescheid .....	648
Zu § 95:	Vorzeitiger Beginn .....	649
	<i>Vorbemerkungen zu den §§ 96 und 97</i>	
	<i>(Wesentliche Änderungen, Anzeige- und Mitteilungspflichten)</i>	649
Zu § 96:	Wesentliche Änderung .....	652
Zu § 97:	Anzeige- und Mitteilungspflichten .....	653
Zu § 98:	Überprüfung von Genehmigungen und Anlagen .....	654
Zu § 99:	Rechtswirkungen der Vorhabengenehmigung .....	655
Zu § 100:	Erlöschen der Vorhabengenehmigung .....	658
	<b>Dritter Abschnitt: Planerische Vorhabengenehmigung</b>	659
Zu § 101:	Anwendungsbereich .....	659
Zu § 102:	Genehmigungsvoraussetzungen .....	659
Zu § 103:	Vorarbeiten .....	661
Zu § 104:	Verfahren .....	662
Zu § 105:	Entscheidung und Rechtswirkungen .....	663
Zu § 106:	Abschnittsbildung, Teilgenehmigung und Vorbescheid .....	665
Zu § 107:	Geltung bestimmter Vorschriften .....	665
Zu § 108:	Aufhebung der Vorhabengenehmigung .....	666
	<b>Vierter Abschnitt: Einfache Vorhabengenehmigung</b>	666
Zu § 109:	Anwendungsbereich .....	666
Zu § 110:	Voraussetzungen und Verfahren .....	667
	<b>Fünfter Abschnitt: Umweltverträglichkeitsprüfung bei vorgelagerten Verfahren und sonstigen Vorhaben</b>	669
Zu § 111:	Umweltverträglichkeitsprüfung bei vorgelagerten Verfahren und vorhabenbezogenen Plänen .....	669
Zu § 112:	Umweltverträglichkeitsprüfung bei sonstigen Vorhaben .....	670
	<b>Sechster Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b>	671
Zu § 113:	Übergangsregelungen .....	671
Zu § 114:	Ordnungswidrigkeiten .....	672
	<b>Viertes Kapitel: Produkte</b>	673
	<b>Vorbemerkungen</b>	673
	<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	681
Zu § 115:	Zweck und Anwendungsbereich .....	681
Zu § 116:	Begriffsbestimmungen .....	681
Zu § 117:	Grundsätze .....	682
	<b>Zweiter Abschnitt: Pflichten der Hersteller, Vertreiber und Verwender</b>	682
Zu § 118:	Entwicklung und Herstellung .....	682
Zu § 119:	Umweltbelastungsanalyse .....	683
Zu § 120:	Inverkehrbringen und Verwendung .....	684
Zu § 121:	Verbote, Beschränkungen, Kennzeichnungen .....	684
Zu § 122:	Rücknahme und Entsorgung .....	687

Inhaltsverzeichnis – Entwurfsbegründung	35
Zu § 123: Eigenüberwachung .....	687
Dritter Abschnitt: Umweltsiegel	688
Zu § 124: Umweltsiegel .....	688
Vierter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten	688
Zu § 125: Ordnungswidrigkeiten .....	688
<b>Fünftes Kapitel: Eingreifende Maßnahmen und Überwachung</b>	<b>689</b>
Vorbemerkungen	689
Erster Abschnitt: Eingreifende Maßnahmen	689
<i>Erster Unterabschnitt: Genehmigungsbedürftige Tätigkeiten</i>	690
Zu § 126: Nachträgliche Anordnungen bei genehmigungsbedürftigen Tätigkeiten .....	697
Zu § 127: Untersagung genehmigungsbedürftiger Tätigkeiten .....	699
Zu § 128: Rücknahme und Widerruf von Genehmigungen .....	700
Zu § 129: Eilmaßnahmen bei genehmigten Tätigkeiten .....	701
<i>Zweiter Unterabschnitt: Nicht genehmigungsbedürftige Tätigkeiten</i>	702
Zu § 130: Anordnungen bei nicht genehmigungsbedürftigen Tätigkeiten .....	704
<i>Dritter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	704
Zu § 131: Wiedergutmachung der Beeinträchtigung von Natur und Landschaft .....	709
Zu § 132: Sanierungskonzept .....	711
Zweiter Abschnitt: Überwachung	712
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	720
Zu § 133: Aufgaben und Grundsätze .....	720
<i>Zweiter Unterabschnitt: Behördliche Überwachung</i>	721
Zu § 134: Zuständigkeit und Überwachung durch Dritte .....	721
Zu § 135: Zulässigkeit von Überwachungsmaßnahmen .....	721
Zu § 136: Behördliche Verpflichtung zur Überwachung .....	722
Zu § 137: Überwachungspflichtigkeit .....	722
Zu § 138: Inanspruchnahme Nichtüberwachungspflichtiger .....	723
Zu § 139: Betreten von Grundstücken und Räumen .....	723
Zu § 140: Probenentnahme, Aushändigung von Gegenständen .....	724
Zu § 141: Auskunftspflicht .....	724
Zu § 142: Eingeschränkte Beistands- und Anzeigepflicht gegenüber den Finanzämtern .....	725
<i>Dritter Unterabschnitt: Eigenüberwachung</i>	725
Zu § 143: Maßnahmen bei genehmigungsbedürftigen Anlagen .....	725
Zu § 144: Maßnahmen aus besonderem Anlaß .....	727
Zu § 145: Sicherheitstechnische Prüfungen .....	727
Zu § 146: Anerkennung sachverständiger Stellen .....	727
Zu § 147: Mitteilungspflichten .....	727
<i>Vierter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	728
Zu § 148: Kosten der Überwachung .....	728
Zu § 149: Zustellung .....	729
Dritter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten	729
Zu § 150: Ordnungswidrigkeiten .....	729

<b>Sechstes Kapitel: Betrieblicher Umweltschutz, Umwelthaftung und sonstige ökonomische Instrumente</b>	<b>730</b>
<b>Vorbemerkungen</b>	<b>730</b>
<b>Erster Abschnitt: Betrieblicher Umweltschutz</b>	<b>731</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	<i>732</i>
Zu § 151: Zweck .....	734
Zu § 152: Begriffsbestimmungen .....	734
<i>Zweiter Unterabschnitt: Betriebsorganisation und Umweltschutzdirektor</i>	<i>735</i>
Zu § 153: Mitteilungspflicht zur Betriebsorganisation .....	738
Zu § 154: Umweltschutzdirektor .....	739
<i>Dritter Unterabschnitt: Umweltbeauftragter</i>	<i>740</i>
Zu § 155: Aufgaben .....	745
Zu § 156: Bestellung des Umweltbeauftragten .....	747
Zu § 157: Bestellung mehrerer Umweltbeauftragter .....	748
Zu § 158: Abberufung des Umweltbeauftragten .....	749
Zu § 159: Pflichten gegenüber dem Umweltbeauftragten .....	749
Zu § 160: Stellungnahme zu Entscheidungen des Verpflichteten .....	749
Zu § 161: Vortragsrecht .....	750
Zu § 162: Fachliche Unabhängigkeit .....	750
Zu § 163: Benachteiligungsverbot und Kündigungsschutz .....	750
<i>Vierter Unterabschnitt: Umweltaudit</i>	<i>751</i>
Zu § 164: Anwendungsbereich .....	755
Zu § 165: Standortregister .....	756
Zu § 166: Eintragung in das Standortregister .....	756
Zu § 167: Streichung und vorübergehende Aufhebung der Eintragung .....	757
Zu § 168: Verwendungsverbote für Teilnahmeerklärungen .....	758
Zu § 169: Registrierungsverfahren und Umweltgutachter .....	758
<i>Fünfter Unterabschnitt: Betriebliche Umweltinformation</i>	<i>759</i>
Zu § 170: Offenlegung betrieblicher Umweltinformationen .....	760
Zu § 171: Versendung der Umwelterklärung und des Umweltberichts .....	761
<b>Zweiter Abschnitt: Umwelthaftung</b>	<b>761</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Haftung für sorgfaltswidriges Verhalten</i>	<i>771</i>
Zu § 172: Haftung bei Verstößen gegen die umweltrechtlichen Anforderungen .....	771
<i>Zweiter Unterabschnitt: Gefährdungshaftung</i>	<i>772</i>
Zu § 173: Haftung für den Betrieb bestimmter Anlagen .....	772
Zu § 174: Haftung für gentechnisch veränderte Organismen .....	773
Zu § 175: Haftung für die Änderung der Beschaffenheit des Wassers .....	773
<i>Dritter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	<i>774</i>
Zu § 176: Ursachenvermutung .....	774
Zu § 177: Mehrheit von Verursachern .....	775
Zu § 178: Mitverursachung .....	776
Zu § 179: Auskunftsanspruch des Geschädigten gegen Verantwortliche .....	776
Zu § 180: Auskunftsanspruch des Geschädigten gegen Behörden .....	776
Zu § 181: Auskunftsanspruch des Verantwortlichen .....	776
Zu § 182: Umfang der Ersatzpflicht .....	776
Zu § 183: Rettungskosten .....	777
Zu § 184: Haftungshöchstgrenzen .....	777
Zu § 185: Verjährung .....	778

Zu § 186: Deckungsvorsorge .....	778
Zu § 187: Einzelheiten der Haftung .....	778
Zu § 188: Verhältnis zu anderen Haftungsvorschriften .....	778
Zu § 189: Übergangsvorschrift .....	778
<b>Dritter Abschnitt: Umweltabgaben</b>	
Zu § 190: Grundsätze .....	785
Zu § 191: Abgabepflichtiger .....	785
Zu § 192: Abgabehöhe .....	786
Zu § 193: Festsetzung und Erhebung .....	786
Zu § 194: Verwendung des Abgabenaufkommens .....	786
Zu § 195: Bericht an den Bundestag .....	787
<b>Vierter Abschnitt: Umweltsubventionen</b>	
Zu § 196: Grundsatz .....	796
Zu § 197: Anforderungen an Förderprogramme und Förderrichtlinien .....	797
Zu § 198: Verfahren .....	798
Zu § 199: Vergabevoraussetzungen; Nebenbestimmungen .....	798
Zu § 200: Bericht an den Bundestag .....	799
Zu § 201: Anwendung der Vorschriften des Subventionsgesetzes .....	799
<b>Fünfter Abschnitt: Kompensation, Benutzungsvorteile und Mitbenutzung</b>	
Zu § 202: Kompensation im Vorsorgebereich .....	810
Zu § 203: Kompensation in Belastungsgebieten .....	811
Zu § 204: Benutzungsvorteile .....	812
Zu § 205: Mitbenutzung von Anlagen .....	812
<b>Sechster Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	
Zu § 206: Ordnungswidrigkeiten .....	814
<b>Siebentes Kapitel: Umweltinformation</b>	
<b>Vorbemerkungen</b>	
<b>Erster Abschnitt: Staatliche Umweltinformation</b>	
Zu § 207: Staatliche Umweltforschung .....	821
Zu § 208: Umweltbeobachtung .....	821
Zu § 209: Umweltinformationssysteme des Bundes .....	822
Zu § 210: Aufbereitung und Bereitstellung von Daten .....	823
Zu § 211: Umweltstatistik .....	823
Zu § 212: Umweltökonomische Gesamtrechnung .....	824
Zu § 213: Unterrichtung der Öffentlichkeit über die Umwelt .....	825
Zu § 214: Information und Beratung .....	825
Zu § 215: Umweltaufklärung .....	825
Zu § 216: Vollzugsdaten .....	826
<b>Zweiter Abschnitt: Zugang zu Umweltinformationen</b>	
Zu § 217: Anspruch auf Zugang zu Umweltinformationen .....	831
Zu § 218: Verfahren .....	833
Zu § 219: Vertreter bei gleichförmigen Anträgen .....	834
Zu § 220: Ausschluß und Beschränkungen des Anspruchs .....	834
Zu § 221: Register .....	837
Zu § 222: Kataster und Inventuren .....	837
Zu § 223: Kosten .....	838

<b>Dritter Abschnitt: Geheimhaltung</b>		838
Zu § 224: Personenbezogene Daten.....		842
Zu § 225: Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse.....		842
Zu § 226: Angaben über Maßnahmen gegen Einwirkungen Dritter.....		844
<b>Vierter Abschnitt: Kommissionen für den Informationszugang</b>		844
Zu § 227: Kommissionen für den Informationszugang .....		845
<b>Achtes Kapitel: Grenzüberschreitender Umweltschutz</b>		846
<b>Vorbemerkungen</b>		846
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>		854
Zu § 228: Internationale Verantwortung.....		854
Zu § 229: Internationale Zusammenarbeit .....		854
<b>Zweiter Abschnitt: Verfahren bei grenzüberschreitenden Umweltauswirkungen</b>		855
Zu § 230: Grenzüberschreitende Behördenbeteiligung.....		855
Zu § 231: Grenzüberschreitende Bürgerbeteiligung .....		855
Zu § 232: Bekanntmachung ausländischer Vorhaben im Inland .....		856
Zu § 233: Mitteilungspflicht bei Störfällen.....		856
<b>Dritter Abschnitt: Durchführung von Vorhaben außerhalb des Geltungsbereichs dieses Gesetzbuches</b>		856
Zu § 234: Ausbeutung von Meeresbodenschätzen .....		856
Zu § 235: Umweltschutz bei der technischen und finanziellen Entwicklungszusammenarbeit.....		857
<b>Vierter Abschnitt: Aus- und Einfuhr von Produkten</b>		857
Zu § 236: Kennzeichnung bei der Ausfuhr von Produkten .....		857
Zu § 237: Notifizierung bei der Ausfuhr von Produkten.....		858
Zu § 238: Notifizierung bei der Freisetzung von gentechnisch modifizierten Organismen im Ausland .....		859
Zu § 239: Beratung ausländischer Stellen.....		859
Zu § 240: Prüfung weiterer Produkteigenschaften .....		859
Zu § 241: Verbot der Ausfuhr von Produkten und Anlagen.....		859
Zu § 242: Einfuhr von Produkten .....		860
Zu § 243: Zuständigkeiten .....		862
<b>Fünfter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>		862
Zu § 244: Ordnungswidrigkeiten.....		862
<b>Besonderer Teil</b>		863
<b>Neuntes Kapitel: Naturschutz, Landschaftspflege und Waldschutz</b>		863
<b>Vorbemerkungen</b>		863
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften des Naturschutzes und der Landschaftspflege</b>		867
Zu § 245: Ziele des Naturschutzes und der Landschaftspflege.....		874
Zu § 246: Begriffsbestimmungen .....		875
Zu § 247: Grundsätze des Naturschutzes und der Landschaftspflege.....		876
Zu § 248: Gemeinschaftsrechtlicher Naturschutz .....		880

Zu § 249: Naturschutzpflichten .....	880
Zu § 250: Land- und Forstwirtschaft .....	881
Zu § 251: Naturschutz und Erholung.....	882
<b>Zweiter Abschnitt: Allgemeiner Naturhaushaltsschutz</b>	<b>883</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Naturpflegepläne</i>	883
Zu § 252: Zweck der Naturpflegepläne .....	889
Zu § 253: Arten und Inhalt der Naturpflegepläne.....	892
Zu § 254: Naturprogramm .....	893
Zu § 255: Naturrahmenpläne .....	894
Zu § 256: Naturpläne .....	894
Zu § 257: Grünordnungspläne .....	894
Zu § 258: Sonderregelung für die Stadtstaaten .....	894
Zu § 259: Aufstellungsverfahren .....	895
<i>Zweiter Unterabschnitt: Eingriffe in Natur und Landschaft</i>	895
Zu § 260: Eingriffe in Natur und Landschaft.....	906
Zu § 261: Zulässigkeit von Eingriffen .....	907
Zu § 262: Verursacherpflichten .....	908
Zu § 263: Verfahren.....	909
Zu § 264: Eingriffskataster .....	910
Zu § 265: Verhältnis zu eingriffsvorbereitenden Plänen und zum Baurecht .....	911
Zu § 266: Durchführung der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen.....	913
<i>Dritter Unterabschnitt: Pflege</i>	914
Zu § 267: Duldungspflicht .....	914
Zu § 268: Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen .....	914
<b>Dritter Abschnitt: Biotopschutz und Besonderer Flächenschutz</b>	<b>915</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Biotopschutz</i>	915
Zu § 269: Schutz bestimmter Biotope.....	918
Zu § 270: Ländermaßnahmen .....	919
<i>Zweiter Unterabschnitt: Besonderer Flächenschutz</i>	920
Zu § 271: Allgemeine Vorschriften .....	922
Zu § 272: Naturschutzgebiet .....	923
Zu § 273: Nationalpark .....	924
Zu § 274: Biosphärenpark.....	924
Zu § 275: Landschaftsschutzgebiet.....	925
Zu § 276: Naturpark.....	926
Zu § 277: Naturdenkmal .....	926
Zu § 278: Geschützter Landschaftsbestandteil .....	927
<i>Dritter Unterabschnitt: Schutzgebiete von europäischer Bedeutung</i>	927
Zu § 279: Auswahl und Schutzgebietserklärung .....	930
Zu § 280: Bekanntmachung .....	932
Zu § 281: Schutzgebietsbedeutsame Vorhaben .....	932
Zu § 282: Prüfung der Schutzgebietsverträglichkeit.....	932
Zu § 283: Zulässigkeit schutzgebietsbedeutsamer Vorhaben, Verursacherpflichten.....	933
Zu § 284: Verfahren.....	933
Zu § 285: Schutzgebietsbedeutsame Pläne .....	934
<b>Vierter Abschnitt: Schutz wildlebender Tiere und Pflanzen</b>	<b>935</b>
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	942
Zu § 286: Ziele des Artenschutzes .....	942

Zu § 287: Ländervorschriften für den Artenschutz.....	943
Zu § 288: Begriffsbestimmungen .....	943
Zu § 289: Bekanntmachung .....	944
Zu § 290: Artenschutzsiegel .....	944
<i>Zweiter Unterabschnitt: Schutzvorschriften</i>	
Zu § 291: Allgemeiner Schutz wildlebender Tiere und Pflanzen .....	944
Zu § 292: Aussetzen und Ansiedeln von Tieren und Pflanzen .....	945
Zu § 293: Giftige Tiere und Pflanzen .....	945
Zu § 294: Tiergehege .....	945
Zu § 295: Zugriffs- und Störungsverbote für besonders geschützte Tier- und Pflanzenarten .....	945
Zu § 296: Besitz- und Vermarktungsverbote für besonders geschützte und bestimmte andere Tier- und Pflanzenarten .....	946
Zu § 297: Verordnungsermächtigungen .....	948
Zu § 298: Weitere Ländervorschriften .....	948
<i>Dritter Unterabschnitt: Ergänzende Vorschriften</i>	
Zu § 299: Zuständigkeiten und Verfahren .....	948
Zu § 300: Nachweispflicht, Einziehung .....	949
Zu § 301: Allgemeine Verwaltungsvorschriften .....	949
<b>Fünfter Abschnitt: Waldschutz</b>	
949	
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	
955	
Zu § 302: Ziele des Waldschutzes .....	955
Zu § 303: Begriffsbestimmungen .....	956
Zu § 304: Bewirtschaftung des Waldes .....	956
Zu § 305: Bewirtschaftung des Waldes des Bundes und der Länder .....	956
Zu § 306: Bundeswaldinventur .....	957
<i>Zweiter Unterabschnitt: Erhaltung des Waldes</i>	
957	
Zu § 307: Zweck der forstlichen Rahmenpläne .....	957
Zu § 308: Grundsätze der forstlichen Rahmenpläne .....	958
Zu § 309: Arten und Inhalt der forstlichen Rahmenpläne .....	958
Zu § 310: Aufstellungsverfahren .....	959
Zu § 311: Waldumwandlung .....	959
Zu § 312: Erstaufforstung .....	959
<i>Dritter Unterabschnitt: Besonders geschützter Wald</i>	
960	
Zu § 313: Schutzwald .....	960
Zu § 314: Erholungswald .....	960
Zu § 315: Ergänzendes Landesrecht .....	960
<i>Vierter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	
960	
Zu § 316: Sicherung der Funktionen des Waldes .....	960
Zu § 317: Allgemeine Verwaltungsvorschriften .....	960
<b>Sechster Abschnitt: Enteignung, Entschädigung und Härteausgleich</b>	
960	
Zu § 318: Enteignung .....	963
Zu § 319: Besondere Eigentumsbeschränkungen .....	963
Zu § 320: Sonstige Beschränkungen .....	963
<b>Siebenter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b>	
964	
Zu § 321: Aufgaben der Behörden und öffentlichen Stellen .....	967
Zu § 322: Befreiungen .....	967
Zu § 323: Ordnungswidrigkeiten .....	968
Zu § 324: Ermittlungen durch Zollbehörden .....	969
Zu § 325: Vorschriften für die Landesgesetzgebung .....	969

<b>Zehntes Kapitel: Bodenschutz</b>		970
Vorbemerkungen		970
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften		976
Zu § 326: Zweck .....		980
Zu § 327: Begriffsbestimmungen .....		981
Zu § 328: Grundsätze .....		985
Zu § 329: Grundpflichten.....		986
Zu § 330: Festsetzung von Bodenzustandswerten .....		987
Zu § 331: Behördliche Zuständigkeiten.....		989
Zweiter Abschnitt: Bodenertragsnutzung		990
Zu § 332: Regeln guter fachlicher Praxis.....		998
Zu § 333: Anwendung von Pflanzenschutzmitteln .....		1000
Zu § 334: Anwendung von Düngemitteln.....		1001
Zu § 335: Förderung des ökologischen Landbaus .....		1001
Zu § 336: Stickstoffabgabe .....		1003
Dritter Abschnitt: Abbau von Bodenschätzen		1007
Zu § 337: Grundpflichten.....		1009
Zu § 338: Bergbauliche Bedarfs- und Standortplanung.....		1009
Vierter Abschnitt: Überwachung der Bodenbeschaffenheit und Vermeidung von Bodenbeeinträchtigungen		1010
Zu § 339: Aufgaben der Behörden.....		1012
Zu § 340: Mitteilungs- und Mitwirkungspflichten.....		1016
Zu § 341: Anzeigepflicht .....		1016
Zu § 342: Bodeninformationssysteme .....		1017
Zu § 343: Befugnisse der Behörden.....		1017
Zu § 344: Auswahl unter mehreren Verantwortlichen.....		1018
Zu § 345: Ausgleich zwischen mehreren Verantwortlichen .....		1019
Zu § 346: Bodenschutzpläne.....		1021
Fünfter Abschnitt: Sanierung von Bodenbelastungen und Rekultivierung		1025
Zu § 347: Sanierungs- und Rekultivierungspflicht.....		1030
Zu § 348: Verantwortliche für Sanierung und Rekultivierung .....		1032
Zu § 349: Militärische Altlasten .....		1040
Zu § 350: Duldungspflicht.....		1043
Zu § 351: Anordnungen und Maßnahmen der Behörden .....		1044
Zu § 352: Träger der Sanierung.....		1048
Zu § 353: Wertzuwachsausgleich .....		1052
Sechster Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten		1055
Zu § 354: Ordnungswidrigkeiten.....		1055
<b>Elftes Kapitel: Gewässerschutz</b>		1058
Vorbemerkungen		1058
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften		1059
Zu § 355: Zweck .....		1065
Zu § 356: Begriffsbestimmungen .....		1065
Zu § 357: Schranken des Grundeigentums .....		1067

Zu § 358: Grundsätze.....	1067
Zu § 359: Wasserwirtschaftliche Planung .....	1069
Zu § 360: Grundpflichten.....	1071
<b>Zweiter Abschnitt: Genehmigung</b>	
Zu § 361: Erfordernis und Inhalt einer Genehmigung.....	1080
Zu § 362: Genehmigungsvoraussetzungen .....	1082
Zu § 363: Nebenbestimmungen und vorzeitiger Beginn .....	1083
Zu § 364: Ausgleich von Rechten und Befugnissen .....	1085
Zu § 365: Widerruf der Genehmigung.....	1085
Zu § 366: Nachträgliche Entscheidungen der Wasserbehörde .....	1086
Zu § 367: Beteiligung der Wasserbehörde.....	1086
Zu § 368: Fortgeltung von Erlaubnissen und Bewilligungen; alte Rechte und alte Befugnisse .....	1089
<b>Dritter Abschnitt: Oberirdische Gewässer</b>	
<i>Erster Unterabschnitt: Bewirtschaftung</i>	
1091	
Zu § 369: Frachtabbauprogramme und Bewirtschaftungsziele für oberirdische Gewässer.....	1094
Zu § 370: Mindestanforderungen an das Einleiten von Abwasser .....	1095
Zu § 371: Besondere Benutzungen von oberirdischen Gewässern .....	1095
Zu § 372: Einbringen, Lagern und Befördern von Stoffen .....	1096
<i>Zweiter Unterabschnitt: Genehmigungsfreie Benutzungen</i>	
1097	
Zu § 373: Gemeingebrauch.....	1099
Zu § 374: Eigentümer- und Anliegergebrauch .....	1099
Zu § 375: Benutzungen zum Zwecke der Fischerei .....	1099
Zu § 376: Benutzungen bei Übungen und Erprobungen .....	1099
<i>Dritter Unterabschnitt: Ausbau, Unterhaltung, Hochwasserschutz</i>	
1099	
Zu § 377: Ausbau.....	1102
Zu § 378: Unterhaltung.....	1103
Zu § 379: Überschwemmungsgebiete.....	1104
<b>Vierter Abschnitt: Küstengewässer und Hohe See</b>	
1104	
<i>Erster Unterabschnitt: Küstengewässer</i>	
1104	
Zu § 380: Bewirtschaftungsziele für Küstengewässer .....	1106
Zu § 381: Mindestanforderungen an das Einleiten von Abwasser, Lagern und Befördern von Stoffen .....	1107
Zu § 382: Genehmigungsfreie Benutzungen .....	1107
<i>Zweiter Unterabschnitt: Einbringen und Einleiten von Abfällen in die Hohe See und in Küstengewässer</i>	
1107	
Zu § 383: Anwendungsbereich und Begriffsbestimmungen.....	1113
Zu § 384: Verbot des Einbringens, Einleitens und Verbrennens von Abfällen .....	1114
Zu § 385: Genehmigung .....	1115
Zu § 386: Einbringen und Einleiten von Baggergut .....	1116
Zu § 387: Notstandsklausel.....	1117
Zu § 388: Durchführung der Vorschriften für die Hohe See .....	1117
<b>Fünfter Abschnitt: Grundwasser</b>	
1117	
Zu § 389: Bewirtschaftungsziele für das Grundwasser.....	1121
Zu § 390: Reinhaltung und Sanierung .....	1122
Zu § 391: Besondere Benutzungen des Grundwassers .....	1123
Zu § 392: Genehmigungsfreie Benutzungen .....	1124
Zu § 393: Erdaufschlüsse.....	1124

Sechster Abschnitt: Gebietsbezogener Gewässerschutz	1124
Zu § 394: Wasserschutzgebiete .....	1128
Siebenter Abschnitt: Abwasserbeseitigung	1129
Zu § 395: Abwasserbeseitigungspflicht und Abwasserbeseitigungspläne.....	1132
Zu § 396: Bau und Betrieb von Abwasseranlagen.....	1133
Zu § 397: Zulassung von Abwasserbehandlungsanlagen .....	1133
Achter Abschnitt: Anlagen zum Umgang mit wasser- und bodengefährdenden Stoffen	1134
Zu § 398: Anforderungen .....	1137
Zu § 399: Eignungsfeststellung und Bauartzulassung .....	1138
Zu § 400: Pflichten und Fachbetriebe .....	1138
Neunter Abschnitt: Überwachung und Umweltbeauftragter	1139
Zu § 401: Überwachungspflicht.....	1140
Zu § 402: Umweltbeauftragter.....	1140
Zehnter Abschnitt: Wassernutzungsabgaben	1141
<i>Erster Unterabschnitt: Abwasserabgabe</i>	1141
Zu § 403: Abgabepflicht .....	1146
Zu § 404: Bewertungsgrundlagen .....	1147
Zu § 405: Ermittlung der Schadeinheiten auf Grund des Bescheides.....	1148
Zu § 406: Erhöhung der Zahl der Schadeinheiten .....	1148
Zu § 407: Erklärung über Abweichungen vom Bescheid .....	1149
Zu § 408: Ermittlung der Schadeinheiten in sonstigen Fällen .....	1150
Zu § 409: Abgabesatz .....	1151
Zu § 410: Verrechnung mit Aufwendungen für die Abwasserreinigung.....	1151
Zu § 411: Erhebung .....	1152
Zu § 412: Verwendung der Abwasserabgabe .....	1153
<i>Zweiter Unterabschnitt: Abgabe für Grundwasserentnahmen</i>	1153
Zu § 413: Abgabepflicht .....	1157
Zu § 414: Bemessungsgrundlage und Abgabesatz .....	1158
Zu § 415: Verwendung der Abgabe.....	1159
Elfter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften	1160
Zu § 416: Wasserbuch .....	1160
Zu § 417: Ordnungswidrigkeiten .....	1160
Zu § 418: Vorschriften für die Landesgesetzgebung.....	1160
<b>Zwölftes Kapitel: Immissionsschutz und Energieversorgung</b>	<b>1162</b>
Vorbemerkungen	1162
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften zum Immissionsschutz	1167
Zu § 419: Zweck und Anwendungsbereich .....	1170
Zu § 420: Grundsätze.....	1170
Zweiter Abschnitt: Anlagenbezogener Immissionsschutz	1171
<i>Erster Unterabschnitt: Errichtung und Betrieb genehmigungsbedürftiger Anlagen</i>	1171
Zu § 421: Genehmigungsbefähigung .....	1176
Zu § 422: Grundpflichten bei Errichtung und Betrieb.....	1177

Zu § 423: Rechtsverordnungen zu den Grundpflichten .....	1179
Zu § 424: Besondere Genehmigungsvoraussetzungen .....	1179
Zu § 425: Umweltbeauftragter .....	1180
<i>Zweiter Unterabschnitt: Errichtung und Betrieb nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen</i> 1180	
Zu § 426: Grundpflichten bei Errichtung und Betrieb .....	1182
Zu § 427: Rechtsverordnung über Anforderungen an nicht genehmigungsbedürftige Anlagen .....	1183
Zu § 428: Anordnungen im Einzelfall .....	1184
<i>Dritter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Anlagen</i> 1184	
Zu § 429: Anforderungen an Anlagen und Anlagenteile .....	1186
Zu § 430: Bauartzulassung .....	1186
<i>Vierter Unterabschnitt: Beratende Kommissionen</i> 1187	
Zu § 431: Kommission für Anlagensicherheit .....	1188
Zu § 432: Technischer Ausschuß für Anlagensicherheit .....	1188
<b>Dritter Abschnitt: Verkehrsbezogener Immissionsschutz</b> 1188	
<i>Erster Unterabschnitt: Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen</i> 1188	
Zu § 433: Grundpflichten .....	1190
Zu § 434: Rechtsverordnung zur Beschaffenheit und zum Betrieb .....	1191
<i>Zweiter Unterabschnitt: Verkehrsanlagen, Verkehrsabgaben</i> 1191	
Zu § 435: Grundpflichten bei Bau und Betrieb von Verkehrsanlagen .....	1197
Zu § 436: Anordnungen bei Zulassung der Verkehrsanlage .....	1197
Zu § 437: Nachträgliche Anordnungen bei schädlichen Immissionen von bestehenden Verkehrsanlagen .....	1198
Zu § 438: Straßenverkehrsabgabe .....	1199
Zu § 439: Luftverkehrsabgabe .....	1202
Zu § 440: Ermittlung von Immissionen .....	1204
Zu § 441: Maßnahmenprogramm .....	1204
Zu § 442: Rechtsverordnung .....	1204
<b>Vierter Abschnitt: Gebietsbezogener Immissionsschutz</b> 1204	
Zu § 443: Untersuchungsgebiete .....	1209
Zu § 444: Luftreinhaltepläne .....	1210
Zu § 445: Lärminderungspläne .....	1212
Zu § 446: Maßnahmen bei austauscharmen Wetterlagen .....	1212
Zu § 447: Maßnahmen bei erhöhten Ozonkonzentrationen .....	1213
<b>Fünfter Abschnitt: Energieversorgung und Energienutzung</b> 1214	
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i> 1221	
Zu § 448: Zweck .....	1221
Zu § 449: Begriffsbestimmungen .....	1221
Zu § 450: Grundsätze .....	1222
Zu § 451: Grundpflichten .....	1223
Zu § 452: Kommunale Energiepläne .....	1224
<i>Zweiter Unterabschnitt: Vorzugsregelungen für eine umweltschonende Stromerzeugung</i> 1224	
Zu § 453: Strom aus erneuerbaren Energien .....	1224
Zu § 454: Umweltschonende Stromerzeugung .....	1225
Zu § 455: Überprüfung der Vorzugsregelungen .....	1225
<i>Dritter Unterabschnitt: Energieeinsparung</i> 1226	
Zu § 456: Wärmeschutz bei zu errichtenden Gebäuden .....	1226

Zu § 457: Anforderungen an heizungs- und raumlufttechnische Anlagen sowie an Brauchwasseranlagen .....	1226
Zu § 458: Anforderungen an den Betrieb von heizungs- und raumlufttechnischen Anlagen sowie von Brauchwasseranlagen .....	1226
Zu § 459: Abweichende Anforderungen und Erstreckung auf bestehende Gebäude .....	1226
Zu § 460: Verteilung der Betriebskosten .....	1226
Zu § 461: Gemeinsame Vorschriften für Rechtsverordnungen .....	1226
Zu § 462: Maßgebender Zeitpunkt .....	1227
Zu § 463: Überwachung .....	1227
<b>Sechster Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	1227
Zu § 464: Ordnungswidrigkeiten .....	1227
<b>Dreizehntes Kapitel: Kernenergie und Strahlenschutz</b>	1228
<b>Vorbemerkungen</b>	1228
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	1235
Zu § 465: Zweck .....	1237
Zu § 466: Anwendungsbereich .....	1237
Zu § 467: Begriffsbestimmungen .....	1238
<b>Zweiter Abschnitt: Genehmigung und Überwachung</b>	1239
<i>Erster Unterabschnitt: Genehmigung von Anlagen</i>	1239
Zu § 468: Genehmigungsbedürftige kerntechnische Anlagen .....	1253
Zu § 469: Grundpflichten .....	1255
Zu § 470: Besondere Genehmigungsvoraussetzungen .....	1258
Zu § 471: Anlagensicherheit .....	1260
Zu § 472: Stilllegung .....	1262
Zu § 473: Anlagen, die ionisierende Strahlen erzeugen .....	1264
<i>Zweiter Unterabschnitt: Sonstige Genehmigungen</i>	1265
Zu § 474: Umgang mit radioaktiven Stoffen .....	1268
Zu § 475: Ein- und Ausfuhr radioaktiver Stoffe .....	1269
Zu § 476: Beförderung radioaktiver Stoffe .....	1270
<i>Dritter Unterabschnitt: Entsorgung</i>	1271
Zu § 477: Pflichten des Abfallbesitzers .....	1279
Zu § 478: Pflichten des Staates .....	1279
Zu § 479: Genehmigung von Endlagern .....	1280
<i>Vierter Unterabschnitt: Überwachung und eingreifende Maßnahmen</i>	1282
Zu § 480: Behördliche Überwachung .....	1286
Zu § 481: Überprüfung der Zuverlässigkeit .....	1287
Zu § 482: Periodische Sicherheitsüberprüfung .....	1287
Zu § 483: Nachträgliche Anordnungen in besonderen Fällen .....	1288
Zu § 484: Widerruf .....	1288
Zu § 485: Entschädigung .....	1289
<i>Fünfter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	1289
Zu § 486: Befreiungen vom Genehmigungserfordernis .....	1289
Zu § 487: Verordnungsermächtigungen zur behördlichen Kontrolle .....	1290
Zu § 488: Sachverständige .....	1291
Zu § 489: Beratende Kommissionen .....	1292

<i>Vorbemerkungen zu den §§ 490 bis 492 (Zuständigkeiten)</i>	1296
Zu § 490: Zuständigkeit für Maßnahmen zu Ein- und Ausfuhr sowie Beförderung .....	1298
Zu § 491: Zuständigkeit von Bundesbehörden .....	1298
Zu § 492: Zuständigkeit der Landesbehörden.....	1298
<b>Dritter Abschnitt: Strahlenschutz</b>	1299
<i>Erster Unterabschnitt: Aufgaben und Grundpflichten</i>	1302
Zu § 493: Behördliche Aufgaben.....	1302
Zu § 494: Grundpflichten.....	1303
<i>Zweiter Unterabschnitt: Betriebliche Schutzmaßnahmen und Betriebsorganisation</i>	1303
Zu § 495: Verordnungsermächtigungen zu Schutzmaßnahmen .....	1303
Zu § 496: Strahlenschutzverantwortlicher und Umweltbeauftragter für Strahlenschutz .....	1305
<i>Dritter Unterabschnitt: Behördliche Beobachtung der Radioaktivität und Strahlenschutzregister</i>	1307
Zu § 497: Aufgaben des Bundes.....	1307
Zu § 498: Aufgaben der Länder.....	1307
Zu § 499: Informationspflichten des Bundes.....	1307
Zu § 500: Verwaltungsbehörden des Bundes .....	1307
Zu § 501: Strahlenschutzregister.....	1308
Zu § 502: Schäden aus ungeklärter Ursache.....	1308
<i>Vierter Unterabschnitt: Rechtsverordnungen und behördliche Maßnahmen</i>	1308
Zu § 503: Dosishöchstwerte und Kontaminationshöchstwerte .....	1308
Zu § 504: Allgemeine Verbote und Beschränkungen .....	1309
Zu § 505: Befugnisse im grenzüberschreitenden Verkehr .....	1309
Zu § 506: Empfehlungen .....	1309
<i>Fünfter Unterabschnitt: Auftragsverwaltung</i>	1310
Zu § 507: Auftragsverwaltung.....	1310
<b>Vierter Abschnitt: Haftung und Deckungsvorsorge</b>	1310
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	1315
Zu § 508: Grundzüge der Haftung.....	1315
Zu § 509: Begriffsbestimmungen .....	1315
<i>Zweiter Unterabschnitt: Haftung</i>	1316
Zu § 510: Haftung für Kernanlagen.....	1316
Zu § 511: Haftung für Reaktorschiffe.....	1316
Zu § 512: Haftung in anderen Fällen .....	1316
Zu § 513: Mitverursachung.....	1317
Zu § 514: Umfang des Schadensersatzes.....	1317
Zu § 515: Haftungshöchstgrenzen .....	1317
Zu § 516: Verjährung.....	1317
Zu § 517: Mehrere Ersatzpflichtige .....	1317
Zu § 518: Freistellungsverpflichtung.....	1317
Zu § 519: Aufteilung der Freistellung zwischen Bund und Ländern .....	1318
Zu § 520: Rückgriff bei der Freistellung .....	1318
Zu § 521: Ausgleich durch den Bund .....	1318
Zu § 522: Ausnahmen von den Leistungen des Bundes und der Länder.....	1319
Zu § 523: Ausländische Kernanlagen .....	1319
Zu § 524: Haftungsfreigrenzen .....	1319
Zu § 525: Entscheidungen des Direktionsausschusses .....	1319
<i>Dritter Unterabschnitt: Deckungsvorsorge</i>	1319
Zu § 526: Deckungsvorsorge.....	1319

Zu § 527: Anwendung des Gesetzes über den Versicherungsvertrag.....	1321
Zu § 528: Rangfolge der Befriedigung aus der Deckungsvorsorge.....	1321
Fünfter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten	
Zu § 529: Ordnungswidrigkeiten .....	1321
<b>Vierzehntes Kapitel: Verkehrsanlagen und Leitungsanlagen</b>	
1323	
Vorbemerkungen	
1323	
Erster Abschnitt: Verkehrsanlagen	
1323	
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	
1335	
Zu § 530: Zweck .....	1335
Zu § 531: Grundsatz der Verkehrsfolgenberücksichtigung .....	1335
<i>Zweiter Unterabschnitt: Planung überregionaler Verkehrsanlagen</i>	
1336	
Zu § 532: Anwendungsbereich .....	1336
Zu § 533: Planungsgrundsätze .....	1336
Zu § 534: Gegenstände und Wirkungen der Bundesverkehrsanlagenplanung .....	1337
Zu § 535: Raumordnungsverfahren .....	1339
Zu § 536: Planerische Vorhabengenehmigung .....	1340
Zweiter Abschnitt: Leitungsanlagen	
1341	
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	
1352	
Zu § 537: Zweck .....	1352
Zu § 538: Begriffsbestimmungen .....	1352
Zu § 539: Anwendungsbereich .....	1354
Zu § 540: Grundsätze.....	1355
Zu § 541: Grundpflichten.....	1357
<i>Zweiter Unterabschnitt: Errichtung und Betrieb von Leitungsanlagen</i>	
1357	
Zu § 542: Genehmigungsbedürftige Leitungsanlagen .....	1357
Zu § 543: Entscheidung der Genehmigungsbehörde .....	1359
Zu § 544: Eignungsfeststellung und Bauartzulassung .....	1360
Zu § 545: Fachbetriebe .....	1361
Zu § 546: Überwachung .....	1361
Zu § 547: Umweltbeauftragter .....	1361
Zu § 548: Einstellung des Anlagenbetriebs .....	1361
Zu § 549: Stilllegung der Anlage .....	1362
Zu § 550: Rechtsverordnungsermächtigungen .....	1362
<i>Dritter Unterabschnitt: Ordnungswidrigkeiten</i>	
1363	
Zu § 551: Ordnungswidrigkeiten .....	1363
<b>Fünfzehntes Kapitel: Gentechnik und sonstige Biotechnik</b>	
1364	
Vorbemerkungen	
1364	
Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften zur Gentechnik	
1367	
Zu § 552: Zweck .....	1373
Zu § 553: Anwendungsbereich .....	1374
Zu § 554: Begriffsbestimmungen .....	1374
Zu § 555: Grundpflichten für den Umgang mit gentechnisch veränderten Organismen .....	1376
Zu § 556: Mitteilungspflichten .....	1377

Zu § 557: Überwachung .....	1377
Zu § 558: Gentechnikkommission .....	1377
<b>Zweiter Abschnitt: Gentechnische Arbeiten im geschlossenen System</b> .....	<b>1379</b>
Zu § 559: Risikostufen, Sicherheitsmaßnahmen .....	1394
Zu § 560: Besondere Grundpflichten .....	1396
Zu § 561: Überwachung, Umweltbeauftragte .....	1396
Zu § 562: Anmelde- und Genehmigungsbedürftigkeit von Anlagen und Arbeiten .....	1397
Zu § 563: Arbeiten nach Genehmigung zur Freisetzung oder zum Inverkehrbringen .....	1398
Zu § 564: Genehmigungsverfahren für Anlagen .....	1399
Zu § 565: Genehmigungsverfahren für Arbeiten .....	1399
Zu § 566: Anmeldeverfahren .....	1401
Zu § 567: Genehmigungsvoraussetzungen .....	1401
<b>Dritter Abschnitt: Freisetzung von gentechnisch veränderten Organismen</b> .....	<b>1402</b>
Zu § 568: Besondere Grundpflichten .....	1406
Zu § 569: Überwachung, Umweltbeauftragte .....	1407
Zu § 570: Genehmigungsbedürftigkeit .....	1408
Zu § 571: Freisetzung nach Genehmigung zum Inverkehrbringen .....	1409
Zu § 572: Genehmigungsverfahren für Freisetzungen .....	1410
Zu § 573: Genehmigungsinhalt und Auflagen .....	1411
<b>Vierter Abschnitt: Inverkehrbringen von gentechnischen Produkten</b> .....	<b>1411</b>
Zu § 574: Besondere Grundpflichten .....	1415
Zu § 575: Genehmigungsbedürftigkeit .....	1416
Zu § 576: Genehmigungsverfahren .....	1417
Zu § 577: Genehmigungsvoraussetzungen .....	1418
Zu § 578: Genehmigungsinhalt und Auflagen .....	1418
Zu § 579: Nachträgliche Entscheidungen .....	1419
Zu § 580: Neuartige Lebensmittel und Lebensmittelzutaten .....	1419
<b>Fünfter Abschnitt: Anforderungen an sonstige Biotechnik</b> .....	<b>1420</b>
Zu § 581: Biotechnisch veränderte Organismen .....	1421
Zu § 582: Umweltpflege mit Hilfe von Biotechnik .....	1422
<b>Sechster Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b> .....	<b>1422</b>
Zu § 583: Nicht geheimhaltungsbedürftige Unterlagen .....	1424
Zu § 584: Maßnahmen zum Schutz von Beschäftigten .....	1425
Zu § 585: Ordnungswidrigkeiten .....	1425
<b>Sechzehntes Kapitel: Gefährliche Stoffe</b> .....	<b>1427</b>
<b>Vorbemerkungen</b> .....	<b>1427</b>
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b> .....	<b>1429</b>
Zu § 586: Zweck .....	1443
Zu § 587: Begriffsbestimmungen .....	1443
Zu § 588: Gefährliche Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse; Gefahrstoffe .....	1443
Zu § 589: Anwendungsbereich .....	1444
Zu § 590: Grundsätze .....	1446
Zu § 591: Grundpflichten .....	1447
<b>Zweiter Abschnitt: Anmeldung neuer Stoffe</b> .....	<b>1448</b>
Zu § 592: Anmeldepflicht .....	1451

Zu § 593: Ausnahmen von der Anmeldepflicht.....	1451
Zu § 594: Inhalt der Anmeldung.....	1452
Zu § 595: Vereinfachte Anmeldung.....	1452
Zu § 596: Verfahren nach Eingang der Anmeldung, Inverkehrbringen des angemeldeten Stoffes.....	1453
Zu § 597: Zusatzprüfung 1. und 2. Stufe.....	1453
Zu § 598: Besondere Bestimmungen für Einführeranmeldungen.....	1454
Zu § 599: Befugnisse der Anmeldestelle.....	1454
Zu § 600: Bewertung.....	1456

### Dritter Abschnitt: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen, Zubereitungen und Erzeugnissen

1456

Zu § 601: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe.....	1458
Zu § 602: Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von Zubereitungen und Erzeugnissen ....	1460
Zu § 603: Sicherheitsdatenblatt.....	1461
Zu § 604: Ermächtigung zu Einstufungs-, Verpackungs- und Kennzeichnungsvorschriften.....	1461
Zu § 605: Pflichten des Vertreibers.....	1461
Zu § 606: Werbung.....	1461

### Vierter Abschnitt: Mitteilungspflichten

1462

Zu § 607: Angemeldete Stoffe.....	1467
Zu § 608: Von der Anmeldepflicht ausgenommene Stoffe.....	1468
Zu § 609: Neue Stoffe, die nicht oder nur außerhalb des Europäischen Wirtschaftsraums in Verkehr gebracht werden.....	1469
Zu § 610: Alte Stoffe.....	1470
Zu § 611: Zubereitungen und Erzeugnisse.....	1471
Zu § 612: Informations- und Behandlungszentren für Vergiftungen.....	1473
Zu § 613: Gefahrstoffbilanz.....	1473

### Fünfter Abschnitt: Schutz von Beschäftigten

1475

Zu § 614: Maßnahmen zum Schutz von Beschäftigten.....	1475
---	------

### Sechster Abschnitt: Gute Laborpraxis

1476

Zu § 615: Grundsätze der Guten Laborpraxis.....	1476
---	------

### Siebenter Abschnitt: Verfahren und Organisation

1476

Zu § 616: Vorlage von Prüfnachweisen.....	1478
Zu § 617: Verwendung von Prüfnachweisen eines Dritten, Voranfragepflicht.....	1478
Zu § 618: Informationspflichten der Anmeldestelle.....	1480
Zu § 619: Geheimhaltung.....	1480
Zu § 620: Beratende Kommissionen.....	1480
Zu § 621: Durchführung, Überwachung.....	1480
Zu § 622: Behördliche Anordnungen.....	1481
Zu § 623: Kosten.....	1481

### Achter Abschnitt: Pflanzenschutzmittel

1481

#### Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften

1486

Zu § 624: Zweck.....	1486
Zu § 625: Begriffsbestimmungen.....	1487
Zu § 626: Anwendungsbereich.....	1487
Zu § 627: Grundsätze.....	1488
Zu § 628: Grundpflichten.....	1489

<i>Zweiter Unterabschnitt: Zulassung von Pflanzenschutzmitteln</i>		1489
Zu § 629:	Zulassungsbedürftigkeit .....	1489
Zu § 630:	Zulassungsantrag .....	1490
Zu § 631:	Verwendung von Unterlagen anderer Antragsteller oder Zulassungsinhaber .....	1490
Zu § 632:	Zulassung .....	1492
Zu § 633:	Nachforderungen .....	1494
Zu § 634:	Zulassung von in anderen Mitgliedstaaten zugelassenen Pflanzenschutzmitteln .....	1494
Zu § 635:	Zulassung vor Entscheidung der Europäischen Gemeinschaft .....	1495
Zu § 636:	Dauer der Zulassung .....	1495
Zu § 637:	Änderung; Widerruf; Rücknahme; Ruhen der Zulassung .....	1496
Zu § 638:	Erweiterung des Anwendungsbereichs .....	1496
Zu § 639:	Mitteilungspflichten .....	1497
Zu § 640:	Geheimhaltung .....	1498
Zu § 641:	Einzelheiten des Verfahrens; Bekanntmachungen .....	1498
<i>Dritter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmitteln</i>		1498
Zu § 642:	Verpackung und Kennzeichnung .....	1499
Zu § 643:	Verbotene Angaben .....	1499
Zu § 644:	Anzeigepflicht .....	1500
Zu § 645:	Abgabe im Einzelhandel .....	1500
<i>Vierter Unterabschnitt: Anwendung von Pflanzenschutzmitteln</i>		1500
Zu § 646:	Anwendung von Pflanzenschutzmitteln .....	1500
Zu § 647:	Anzeigepflicht .....	1500
Zu § 648:	Persönliche Voraussetzungen .....	1501
<i>Fünfter Unterabschnitt: Pflanzenschutzgeräte</i>		1501
Zu § 649:	Inverkehrbringen .....	1501
Zu § 650:	Erklärung .....	1501
Zu § 651:	Prüfung von Pflanzenschutzgeräten .....	1502
Zu § 652:	Ermächtigungen .....	1502
Zu § 653:	Prüfung alter Pflanzenschutzgeräte .....	1503
<i>Sechster Unterabschnitt: Pflanzenstärkungsmittel; Wirkstoffe</i>		1503
Zu § 654:	Inverkehrbringen von Pflanzenstärkungsmitteln .....	1503
Zu § 655:	Aufnahme in die Liste über Pflanzenstärkungsmittel .....	1504
Zu § 656:	Inverkehrbringen von Pflanzenschutzmittelwirkstoffen .....	1504
<i>Siebenter Unterabschnitt: Sonstiger Pflanzenschutz</i>		1505
Zu § 657:	Durchführung des sonstigen Pflanzenschutzes .....	1505
Zu § 658:	Pflanzenschutzmaßnahmen .....	1505
Zu § 659:	Schutz gegen die Einschleppung von Schadorganismen .....	1506
Zu § 660:	Eilfälle .....	1506
<i>Achter Unterabschnitt: Entschädigung</i>		1506
Zu § 661:	Entschädigung .....	1506
<i>Neunter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>		1508
Zu § 662:	Biologische Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft .....	1508
Zu § 663:	Beschreibende Pflanzenschutzliste .....	1508
Zu § 664:	Sachverständigenkommission für Pflanzenschutzmittel .....	1508
Zu § 665:	Durchführung in den Ländern .....	1508
Zu § 666:	Kosten .....	1509
Zu § 667:	Auskunfts- und Duldungspflichten .....	1509
Zu § 668:	Übermittlung von Daten .....	1510
Zu § 669:	Zusammenarbeit mit anderen Mitgliedstaaten und der Kommission der Europäischen Gemeinschaften .....	1510

Neunter Abschnitt: Biozide	1510
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	1516
Zu § 670: Zweck .....	1516
Zu § 671: Begriffsbestimmungen .....	1517
Zu § 672: Anwendungsbereich .....	1518
Zu § 673: Grundsätze.....	1519
Zu § 674: Grundpflichten.....	1519
<i>Zweiter Unterabschnitt: Zulassung von Bioziden</i>	1520
Zu § 675: Zulassungsbedürftigkeit; Zulassungsantrag .....	1520
Zu § 676: Verwendung von Unterlagen anderer Antragsteller oder Zulassungsinhaber .....	1521
Zu § 677: Zulassung .....	1522
Zu § 678: Ermächtigungen.....	1522
<i>Dritter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Bioziden</i>	1523
Zu § 679: Verpackung und Kennzeichnung; verbotene Angaben; Anzeigepflicht; Abgabebeschränkungen.....	1523
<i>Vierter Unterabschnitt: Anwendung von Bioziden; Geräte zum Ausbringen von Bioziden</i>	1524
Zu § 680: Anwendung von Bioziden .....	1524
Zu § 681: Anwendungsbeschränkungen .....	1524
Zu § 682: Geräte zum Ausbringen von Bioziden .....	1525
<i>Fünfter Unterabschnitt: Gemeinsame Vorschriften</i>	1525
Zu § 683: Zulassungsstelle; Sachverständigenkommission .....	1525
Zu § 684: Kosten, Zusammenarbeit, Datenübermittlung.....	1526
Zehnter Abschnitt: Wasch- und Reinigungsmittel	1526
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	1528
Zu § 685: Zweck .....	1528
Zu § 686: Begriffsbestimmungen .....	1528
Zu § 687: Anwendungsbereich .....	1529
Zu § 688: Grundsätze.....	1529
Zu § 689: Grundpflichten.....	1529
<i>Zweiter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Wasch- und Reinigungsmitteln</i>	1530
Zu § 690: Anforderungen an Wasch- und Reinigungsmittel .....	1530
Zu § 691: Verpackung, Kennzeichnung, insbesondere Dosierempfehlungen, Angabe von Wasserhärtebereichen.....	1530
Zu § 692: Angaben zu umweltrelevanten Eigenschaften.....	1530
<i>Elfter Abschnitt: Düngemittel</i>	1531
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	1534
Zu § 693: Zweck .....	1534
Zu § 694: Begriffsbestimmungen .....	1534
Zu § 695: Anwendungsbereich .....	1534
<i>Zweiter Unterabschnitt: Inverkehrbringen von Düngemitteln</i>	1535
Zu § 696: Zulassung von Düngemitteltypen.....	1535
Zu § 697: Verpackung und Kennzeichnung .....	1535
Zu § 698: Beschränkungen des Inverkehrbringens.....	1535
<i>Dritter Unterabschnitt: Entschädigungsfonds</i>	1535
Zu § 699: Einrichtung eines Entschädigungsfonds.....	1535
<i>Vierter Unterabschnitt: Schlußvorschriften</i>	1536
Zu § 700: Sachverständigenkommission für Düngemittelfragen.....	1536

Zu § 701: Toleranzen .....	1536
<b>Zwölfter Abschnitt: Beförderung gefährlicher Güter</b>	1537
<i>Erster Unterabschnitt: Allgemeine Vorschriften</i>	1540
Zu § 702: Zweck .....	1540
Zu § 703: Begriffsbestimmungen .....	1540
Zu § 704: Anwendungsbereich .....	1541
Zu § 705: Grundsätze .....	1542
Zu § 706: Grundpflichten .....	1542
<i>Zweiter Unterabschnitt: Anforderungen an die Beförderung gefährlicher Güter</i>	1542
Zu § 707: Zulassung zur Beförderung; Beförderungsbehältnisse und Fahrzeuge .....	1542
Zu § 708: Verpackung und Kennzeichnung; Beförderungspapiere .....	1543
Zu § 709: Ermächtigungen .....	1543
Zu § 710: Ausnahmen .....	1544
Zu § 711: Sofortmaßnahmen .....	1544
Zu § 712: Anhörung von Sachverständigen .....	1545
<i>Dritter Unterabschnitt: Umweltbeauftragter</i>	1545
Zu § 713: Umweltbeauftragter .....	1545
<i>Vierter Unterabschnitt: Zuständigkeiten, Sicherungsmaßnahmen, Überwachung, Kosten</i>	1546
Zu § 714: Zuständigkeiten .....	1546
Zu § 715: Überwachung .....	1546
Zu § 716: Kosten .....	1546
<b>Dreizehnter Abschnitt: Ordnungswidrigkeiten</b>	1546
Zu § 717: Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Ersten bis Siebenten Abschnitt .....	1547
Zu § 718: Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Achten Abschnitt .....	1548
Zu § 719: Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Neunten Abschnitt .....	1548
Zu § 720: Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Zehnten Abschnitt .....	1548
Zu § 721: Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Elften Abschnitt .....	1548
Zu § 722: Ordnungswidrigkeitenvorschriften für den Zwölften Abschnitt .....	1548
<b>Vierzehnter Abschnitt: Übergangsregelungen</b>	1548
Zu § 723: Übergangsregelungen für den Ersten bis Siebenten Abschnitt .....	1548
Zu § 724: Übergangsregelungen für den Achten Abschnitt .....	1549
Zu § 725: Übergangsregelungen für den Neunten Abschnitt .....	1550
<b>Siebzehntes Kapitel: Abfallwirtschaft</b>	1551
<b>Vorbemerkungen</b>	1551
<b>Erster Abschnitt: Allgemeine Vorschriften</b>	1556
Zu § 726: Zweck .....	1564
Zu § 727: Begriffsbestimmungen .....	1564
Zu § 728: Anwendungsbereich .....	1566
Zu § 729: Grundpflichten .....	1567
<b>Zweiter Abschnitt: Abfallwirtschaftliche Pflichten</b>	1569
<b>Vorbemerkungen</b>	1569
<i>Erster Unterabschnitt: Erzeuger und Besitzer von Abfällen</i>	1569
Zu § 730: Pflichten der Erzeuger und Besitzer von Abfällen .....	1573

Zu § 731: Betriebliche Abfallwirtschaftskonzepte .....	1573
Zu § 732: Betriebliche Abfallbilanzen .....	1574
Zu § 733: Rückgabe .....	1574
Zu § 734: Überlassungspflichten .....	1575
Zu § 735: Duldungspflichten von Grundstücksinhabern .....	1576
<i>Zweiter Unterabschnitt: Entsorger von Abfällen</i>	
Zu § 736: Pflichten der Entsorger von Abfällen .....	1583
Zu § 737: Anforderungen an die Verwertung von Abfällen .....	1584
Zu § 738: Anforderungen an die Beseitigung von Abfällen .....	1584
Zu § 739: Informations- und Beratungspflicht .....	1585
Zu § 740: Wahrnehmung der Pflichten durch öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger .....	1585
Zu § 741: Wahrnehmung der Pflichten durch Verbände .....	1586
Zu § 742: Wahrnehmung der Pflichten durch Selbstverwaltungskörperschaften .....	1587
Zu § 743: Wahrnehmung der Pflichten durch Dritte .....	1587
 <i>Dritter Abschnitt: Ordnung und Planung der Entsorgung</i>	
Zu § 744: Ordnung der Beseitigung .....	1593
Zu § 745: Abfallwirtschaftsplanung .....	1593
Zu § 746: Unterrichtung der Öffentlichkeit .....	1594
 <i>Vierter Abschnitt: Genehmigung und Stilllegung von Abfalldeponien</i>	
Zu § 747: Genehmigungsbedürftigkeit .....	1603
Zu § 748: Grundpflichten bei Errichtung, Betrieb und Stilllegung .....	1603
Zu § 749: Genehmigungsvoraussetzungen .....	1603
Zu § 750: Bestehende Deponien .....	1604
Zu § 751: Stilllegung .....	1604
 <i>Fünfter Abschnitt: Überwachung und Umweltbeauftragter</i>	
Zu § 752: Allgemeine Überwachung .....	1612
Zu § 753: Nachweisverfahren .....	1612
Zu § 754: Umweltbeauftragter .....	1614
 <i>Sechster Abschnitt: Verbringung von Abfällen</i>	
 <i>Vorbemerkungen</i>	
 <i>Erster Unterabschnitt: Genehmigung von Beförderungsbetrieben, Handel und Vermittlung</i>	
Zu § 755: Genehmigung von Beförderungsbetrieben .....	1620
Zu § 756: Genehmigung von Handel und Vermittlung .....	1621
Zu § 757: Beförderung von gefährlichen Abfällen .....	1621
Zu § 758: Entsorgungsfachbetrieb, Entsorgungsgemeinschaft .....	1621
 <i>Zweiter Unterabschnitt: Grenzüberschreitende Verbringung von Abfällen</i>	
Zu § 759: Grenzüberschreitende Verbringung .....	1631
Zu § 760: Zuständige Behörde .....	1631
Zu § 761: Mitwirkung anderer Behörden .....	1631
Zu § 762: Vorgaben für die grenzüberschreitende Verbringung .....	1632
Zu § 763: Wiedereinfuhr .....	1632
Zu § 764: Sicherheitsleistung .....	1633
Zu § 765: Abfallrückführungsfonds .....	1633
Zu § 766: Anlaufstelle .....	1634
Zu § 767: Rechtsverordnungsermächtigung .....	1634

<b>Siebenter Abschnitt: Abfallabgabe</b>		<b>1635</b>
Zu § 768: Abfallabgabe .....		1639
Zu § 769: Abgabepflichtige Abfälle .....		1639
Zu § 770: Abgabepflicht .....		1640
Zu § 771: Abgabesatz und Bemessungsgrundlage .....		1640
Zu § 772: Festsetzung .....		1640
Zu § 773: Verwendung des Abgabenaufkommens .....		1640
<b>Achter Abschnitt: Gemeinsame Vorschriften</b>		<b>1641</b>
Zu § 774: Ordnungswidrigkeiten .....		1643
Zu § 775: Übergangsregelungen .....		1643
<b>Synopse (UGB-KomE / UGB-ProfE / geltendes Recht)</b>		<b>1644</b>
<b>Vorschriftenverzeichnis</b>		<b>1673</b>
<b>Sachverzeichnis</b>		<b>1688</b>

## Abkürzungsverzeichnis\*

a.A.	anderer Ansicht
a.a.O.	am angegebenen Ort
a.E.	am Ende
a.F.	alte Fassung
AbfG LSA	Abfallgesetz des Landes Sachsen-Anhalt
AbfG	Abfallgesetz, Abfallbeseitigungsgesetz
AbfKlärV	(Abfall-)Klärschlammverordnung
AbfRestÜberwV	Abfall- und Reststoffüberwachungs-Verordnung
AbfVerbrG	Abfallverbringungsgesetz
abgedr.	abgedruckt
Abk.	Abkommen
abl.	ablehnend (-e, -er)
Abl.	Amtsblatt
ABl. EG Nr. C	Amtsblatt der EG für Bekanntmachungen und Mitteilungen
ABl. EG Nr. L	Amtsblatt der EG für Rechtssachen
Abs.	Absatz
AbwAG	Abwasserabgabengesetz
AcetV	Acetylenverordnung
AcP	Archiv für die civilistische Praxis
ADNR	Accord européen concernant le transport international des marchandises dangereuses par navigation du Rhin = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf dem Rhein
ADR	Accord européen relatif au transport des marchandises dangereuses par route = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AEG	Allgemeines Eisenbahngesetz
AG	Aktiengesellschaft
AGA	Allgemeine Güteanforderungen für Fließgewässer (NRW)
AGB	Allgemeine Geschäftsbedingungen
AGBG	Gesetz zur Regelung des Rechts der Allgemeinen Geschäftsbedingungen
AgrarR	Agrarrecht
allg.	allgemein (-e, -er)
Alt.	Alternative
AltstoffV	Altstoffverordnung
AMG	Arzneimittelgesetz

---

\* Weitere Abkürzungen bei *Kirchner*, Abkürzungsverzeichnis der Rechtssprache, 4. Aufl. 1993.

AN	Assemblée Nationale
Anh.	Anhang
Anm.	Anmerkung(en)
AnwendungsVO	Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung
AöR	Archiv des öffentlichen Rechts
Art.	Artikel
ArzneimittelG	Arzneimittelgesetz
AT	Allgemeiner Teil
AtDeckV	Atomrechtliche Deckungsvorsorge-Verordnung
AtG	Atomgesetz
AtKostV	Kostenverordnung zum Atomgesetz
AtSMV	Atomrechtliche Sicherheitsbeauftragten- und Meldeverordnung
ATV	Abwassertechnische Vereinigung
AtVfV	Atomrechtliche Verfahrensverordnung
atw	Atomwirtschaft – Atomtechnik
Aufl.	Auflage
AVR	Archiv des Völkerrechts
AWG	Außenwirtschaftsgesetz
BAnz.	Bundesanzeiger
BArtSchV	Bundesartenschutzverordnung
BAT	Best Available Techniques
BauGB	Baugesetzbuch
BauGB-MaßnG	Maßnahmengesetz zum Baugesetzbuch
BauOBln	Bauordnung für Berlin
BauPG	Bauproduktengesetz
BayAbfAlG	Bayerisches Abfallwirtschafts- und Altlastengesetz
BayAbwAG	Bayerisches Gesetz zur Ausführung des Abwasserabgabengesetzes
BayNatSchG	Bayerisches Naturschutzgesetz
BayVerfGH	Bayerischer Verfassungsgerichtshof
BayWG	Bayerisches Wassergesetz
BB	Der Betriebs-Berater
BBahnG	Bundesbahngesetz
BBergG	Bundesberggesetz
BbgLAbfVG	Brandenburgisches Landesabfallvorsichtgesetz
BbgNatSchG	Brandenburger Naturschutzgesetz
BbgWG	Brandenburgisches Wassergesetz
BBl.	Bundesblatt (Schweiz)
BBodSchGE	Entwurf der Bundesregierung für ein Bundes-Bodenschutzgesetz vom 14. Januar 1997
Bd.	Band
BDI	Bundesverband der Deutschen Industrie

BDSG	Bundesdatenschutzgesetz
Bek.	Bekanntmachung
ber.	berichtigt
BerlBodSchG	Berliner Bodenschutzgesetz
BerLABfG	Berliner Landesabfallgesetz
Beschl.	Beschluß
BfG	Bundesamt für Gewässerkunde
BfSG	Gesetz über die Errichtung eines Bundesamtes für Strahlenschutz
BFuP	Betriebswirtschaftliche Forschung und Praxis
BGB	Bürgerliches Gesetzbuch
BGBI. I, II, III	Bundesgesetzblatt, Teil 1, 2, 3
BGH	Bundesgerichtshof
BGHZ	Entscheidungen des BGH in Zivilsachen
BGSG	Bundesgrenzschutzgesetz
BHO	Bundeshaushaltsordnung
BImSchG	Bundes-Immissionsschutzgesetz
BImSchV	Verordnung(en) zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes
BlnNatSchG	Berliner Naturschutzgesetz
BMJ	Bundesminister(ium) der Justiz
BML	Bundesminister(ium) für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten
BMU	Bundesminister(ium) für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
BMWi	Bundesminister(ium) für Wirtschaft
BNatSchG	Bundesnaturschutzgesetz
BNatSchGE	Entwurf der Bundesregierung für ein Gesetz zur Neuregelung des Rechts des Naturschutzes und der Landschaftspflege, zur Umsetzung gemeinschaftsrechtlicher Vorschriften und zur Anpassung anderer Rechtsvorschriften vom August 1996
BodSchG	Bodenschutzgesetz
BodSchGBW	Bodenschutzgesetz Baden-Württemberg
BodSchGE	Regierungsentwurf eines Gesetzes zum Schutz vor schädlichen Bodenveränderungen und zur Sanierung von Altlasten
BR-Drs.	Bundesratsdrucksache
BReg.	Bundesregierung
Brem AbfAG	Bremisches Abfallabgabengesetz
Brem GruwEGG	Bremisches Gesetz über die Erhebung einer Grundwasserentnahmegebühr
Brem NatSchG	Bremisches Naturschutzgesetz
BrWG	Bremisches Wassergesetz
BSB <sub>5</sub>	Biochemischer Sauerstoffbedarf in fünf Tagen
BSeuchenG	Bundes-Seuchengesetz
BStatG	Gesetz über die Statistik für Bundeszwecke
BT	Besonderer Teil
BT-Ausschuß	Ausschuß des Deutschen Bundestages

BT-Drs.	Bundestagsdrucksache
BTO Elt	Bundestarifordnung Elektrizität
BUND	Bund für Umwelt und Naturschutz e.V.
BVerfG	Bundesverfassungsgericht
BVerfGE	Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichts
BVerwG	Bundesverwaltungsgericht
BVerwGE	Entscheidungen des Bundesverwaltungsgerichts
BW	Baden-Württemberg
BWaldG	Bundeswaldgesetz
BWG	Berliner Wassergesetz
BWNatSchG	Naturschutzgesetz Baden-Württemberg
BWVP	Baden-Württembergische Verwaltungspraxis
BzBIG	Benzinbleigesetz
BzV	Benzinqualitätsverordnung
CADA	Commission d'Accès aux Documents Administratifs
CD-ROM	compact disc: read only memory
CDU	Christlich Demokratische Union
CEN	Comité Européen de Normalisation
CENELEC	Comité Européen de Normalisation Electrotechnique
CERCLA	Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (USA)
ChemG AltstoffV	Chemikalien-Altstoffverordnung
ChemG	Chemikaliengesetz
ChemPrüfV	Prüfnachweisverordnung
CKW	Chlorierte Kohlenwasserstoffe
CO <sub>2</sub>	Kohlendioxid
CRMH	Zentraler Rat für Umweltschutz (Niederlande)
CSU	Christlich Soziale Union
d.h.	das heißt
d.i.	dies/das ist
DB	Der Betrieb
DDR	Deutsche Demokratische Republik
DDR-URG	Umweltrahmengesetz der Deutschen Demokratischen Republik
dens.	denselben
ders.	derselbe
dies.	dieselbe(n)
DIHT	Deutscher Industrie- und Handelstag
DIN	Deutsches Institut für Normung
Diss.	Dissertation

DJT	Deutscher Juristentag
DKE	Deutsche Elektrotechnische Kommission
DMG	Düngemittelgesetz
DMVO	Düngemittelverordnung
Doc.	Document
DÖV	Die Öffentliche Verwaltung
Drs.	Drucksache
DruckbehV	Druckbehälterverordnung
DSJG	Deutsche Steuerjuristische Gesellschaft
dt.	deutsch (-er, -es)
DVBl.	Deutsches Verwaltungsblatt
DVGW	Deutscher Verein des Gas- und Wasserfaches
DVO WaffG	Durchführungsverordnung zum Bundeswaffengesetz
DVO	Durchführungsverordnung
EA	Europa-Archiv
EAG	Europäische Atomgemeinschaft
EAGV	Vertrag zur Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft
ECE	Economic Commission for Europe
EEA	Einheitliche Europäische Akte
EFTA	European Free Trade Association
EG	Europäische Gemeinschaften
EGKS	Europäische Gemeinschaft für Kohle und Stahl
EGKSV	Vertrag über die Gründung der Europäischen Gemeinschaft für Kohle und Stahl
EGV	Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft
Einf.	Einführung
EinigungsV	Einigungsvertrag
Einl.	Einleitung
endg.	endgültig
EndlagerVIV	Endlagervorausleistungsverordnung
EnEG	Energieeinspeisungsgesetz
EnWG	Energiewirtschaftsgesetz
EnWGE	Entwurf der Bundesregierung für ein Gesetz zur Neuregelung des Energiewirtschaftsrechts
EPCRA	Emergency Planning and Community-Right-to-Know-Act of 1986 (USA)
Erl.	Erläuterung(en), Erlaß
EstDV	Einkommensteuer-Durchführungsverordnung
EstG	Einkommensteuergesetz
et	Energiewirtschaftliche Tagesfragen
EU	Europäische Union

EuGH	Gerichtshof der Europäischen Gemeinschaften
EuGH Slg.	Sammlung der Rechtsprechung des Gerichtshofes und des Gerichts erster Instanz der Europäischen Gemeinschaften
EuGRZ	Europäische Grundrechte-Zeitschrift
EURATOM	Europäische Atomgemeinschaft – s. auch EAG
EUV	Vertrag über die Europäische Union
EuZW	Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht
e.V.	eingetragener Verein
EVerkVerwG	Gesetz über die Eisenbahnverwaltung
EVU	Energieversorgungsunternehmen
EWG	Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EWGV	Vertrag zur Gründung der Europäischen Wirtschaftsgemeinschaft
EWR	Europäischer Wirtschaftsraum
EWS	Europäisches Wirtschafts- und Steuerrecht
f.	folgende (-r)
FAO	Food and Agriculture Organization of the United Nations
FAZ	Frankfurter Allgemeine Zeitung
FCKW	Fluorchlorkohlenwasserstoff
ff.	folgende
FFH-Richtlinie	Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie
FluglSchG	Fluglärmschutzgesetz
FlurbG	Flurbereinigungsgesetz
Fn.	Fußnote
FS	Festschrift
FStrAbG	Gesetz über den Ausbau der Bundesfernstraßen
FStrG	Bundesfernstraßengesetz
GABl.	Gemeinsames Amtsblatt des Landes Baden-Württemberg
GasleitVO	Verordnung über Gashochdruckleitungen
GATT	General Agreement on Tariffs and Trade
GBefGG	Gesetz über die Beförderung gefährlicher Güter
GBI.	Gesetzblatt
GbV	Gefahrgutbeauftragtenverordnung
GefStoffV	Gefahrstoffverordnung
gem.	gemäß
GenTAnhV	Gentechnik-Anhörungsverordnung
GenTG	Gentechnikgesetz
GenTSV	Gentechnik-Sicherheitsverordnung
GenTVfV	Gentechnik-Verfahrensverordnung
GewArch	Gewerbearchiv
GewO	Gewerbeordnung

GG	Grundgesetz
ggf.	gegebenenfalls
GGO	Gemeinsame Geschäftsordnung der Bundesministerien
GGVBinSch	Gefahrgutverordnung – Binnenschifffahrt
GGVE	Gefahrgutverordnung – Eisenbahn
GGVL	Gefahrgutverordnung – Luftfahrt (geplant)
GGVS	Gefahrgutverordnung – Straße
GGVSee	Gefahrgutverordnung – See
GID	Gen-ethischer Informationsdienst
GLP	Gute Laborpraxis
GLP-Grundsätze	Grundsätze der Guten Laborpraxis
GLP-Richtlinie	Richtlinie über die Gute Laborpraxis
GmbH	Gesellschaft mit beschränkter Haftung
GMBL	Gemeinsames Ministerialblatt
GruwaG Hmb	Gesetz über die Erhebung einer Gebühr für Grundwasserentnahmen (Hamburg)
GruWAG SH	Gesetz über die Erhebung einer Grundwassersentnahmeabgabe Schleswig-Holstein
GSG	Gerätesicherheitsgesetz
GüKG	Güterkraftverkehrsgesetz
GV NW	Gesetz- und Verordnungsblatt für das Land Nordrhein-Westfalen
GVBl.	Gesetz- und Verordnungsblatt
GWB	Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (Kartellgesetz)
h.L.	herrschende Lehre
h.M.	herrschende Meinung
ha	Hektar
HAbwAG	Hessisches Ausführungsgesetz zum Abwasserabgabengesetz
Halbbd.	Halbband
Halbs.	Halbsatz
HandwO	Handwerksordnung
HdUR	Handwörterbuch des Umweltrechts
HeizAnlV	Heizanlagenverordnung
HessAbfG	Hessisches Abfallwirtschaftsgesetz
HessAltlastG	Hessisches Altlastengesetz
HessBauO	Hessische Bauordnung
HessForstG	Hessisches Forstgesetz
HessLPIG	Hessisches Landesplanungsgesetz
HessNatSchG	Hessisches Naturschutzgesetz
HGB	Handelsgesetzbuch
HGrG	Haushaltsgrundsätzegesetz

HGrwAG	Hessisches Gesetz über die Erhebung einer Abgabe für Grundwasserentnahmen
HKWAbfV	Verordnung über die Entsorgung gebrauchter halogenierter Lösemittel
Hmb	Hamburg/hamburgisch
HmbAbfG	Hamburgisches Abfallwirtschaftsgesetz
HmbNatSchG	Hamburgisches Naturschutzgesetz
HPfHG	Haftpflichtgesetz
Hrsg.	Herausgeber
HSEG	Hohe-See-Einbringungsgesetz
HSondAbfAbgG	Hessisches Sonderabfallabgabengesetz
HWG	Hessisches Wassergesetz
i.d.F.	in der Fassung
i.d.R.	in der Regel
i.e.	im einzelnen
I.L.M.	International Legal Materials
i.S.	im Sinne
i.S.d.	im Sinne des
i.S.v.	im Sinne von
i.V.m.	in Verbindung mit
IAEA	International Atomic Energy Agency
IAEO	Internationale Atomenergie-Organisation
IATA	International Air Transport Association
IATA-DGR	Dangerous Goods Regulations der IATA
ICAO	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI	Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air (der ICAO)
IMDG-Code	International Maritime Dangerous Goods Code
insbes.	insbesondere
InvErlG	Investitionserleichterungs- und Wohnbaulandgesetz
InvZulG	Investitionszulagengesetz
IUCN	International Union for Conservation of Nature and Natural Resources
IUR	Informationsdienst Umweltrecht (bis 1992, s.a. ZUR)
IVU-Richtlinie	EG-Richtlinie über die integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung
JA	Juristische Arbeitsblätter
Jb.	Jahrbuch
Jb. UTR	Jahrbuch des Umwelt- und Technikrechts
jur.	juristisch
Jura	Juristische Ausbildung
JuS	Juristische Schulung
JZ	Juristenzeitung

Kfz	Kraftfahrzeug
kg	Kilogramm
KGaA	Kommanditgesellschaft auf Aktien
KJ	Kritische Justiz
KKW	Kernkraftwerk
KOM	Dokument der Kommission der Europäischen Gemeinschaften
KomE	Entwurf der Unabhängigen Sachverständigenkommission für ein Umweltgesetzbuch
KraftStG	Kraftfahrzeugsteuergesetz
krit.	kritisch
KrW-/AbfG	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz
KTA	Kerntechnischer Ausschuß
KV	Kilovolt
KWG	Kommunalwahlgesetz
LABfAG BW	Landesabfallabgabengesetz Baden-Württemberg
LABfAG MV	Abfallwirtschafts- und Altlastengesetz für Mecklenburg-Vorpommern
LABfG BW	Landesabfallgesetz Baden-Württemberg
LABfG NW	Landesabfallgesetz Nordrhein-Westfalen
LABfVG	Landesabfallvorsichtgesetz
LABfWAG RhPf	Landesabfallwirtschafts- und Altlastengesetz Rheinland-Pfalz
LABwAG BW	Landesabwasserabgabengesetz Baden-Württemberg
LAGA-Liste	Liste der Abfallarten der Landesarbeitsgemeinschaft Abfall
LAI	Länderausschuß für Immissionsschutz
LAWA	Länderarbeitsgemeinschaft Wasser
LEPro NW	Landesentwicklungsprogramm Nordrhein-Westfalen
Lfg.	Lieferung
LForstG NW	Landesforstgesetz Nordrhein-Westfalen
LG NW	Landschaftsgesetz Nordrhein-Westfalen
LG	Landgericht
LKV	Landes- und Kommunalverwaltung
LMBG	Lebensmittel- und Bedarfsgegenständegesetz
LNatSchG SH	Landes-Naturschutzgesetz Schleswig-Holstein
LPföG RhPf	Landespflegegesetz Rheinland-Pfalz
LPIG BW	Baden-Württembergisches Landesplanungsgesetz
LPIG NW	Nordrhein-Westfälisches Landesplanungsgesetz
LSA	Land Sachsen-Anhalt
LuftVG	Luftverkehrsgesetz
LuftVZO	Luftverkehrs-Zulassungs-Ordnung
LUMBI.	Amtsblatt des Bayerischen Staatsministeriums für Landesentwicklung und Umweltfragen
LWaldG Hmb	Hamburgisches Landeswaldgesetz

LWaldG Nds	Landeswaldgesetz Niedersachsen
LWaldG BW	Landeswaldgesetz Baden-Württemberg
LWaldG MV	Waldgesetz für das Land Mecklenburg-Vorpommern
LWG MV	Landeswassergesetz Mecklenburg-Vorpommern
LWG NW	Wassergesetz für das Land Nordrhein-Westfalen
LWG RhPf	Landeswassergesetz für Rheinland-Pfalz
LWG	Landeswassergesetze der Länder
m.w.N.	mit weiteren Nachweisen
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution from Ships = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe
MBergG	Meeresbergbaugesetz
Mbl.	Ministerialblatt
MBPIG	Magnetschwebbahnplanungsgesetz
MitbestG	Mitbestimmungsgesetz
MOG	Österreichisches Marktordnungsgesetz
MontanMitbestG	Gesetz über die Mitbestimmung der Arbeitnehmer in den Aufsichtsräten und Vorständen der Unternehmen des Bergbaus und der Eisen und Stahl er- zeugenden Industrie
mrem	Millirem
MsbG	Magnetschwebbahnenbedarfsgesetz
MusterVO	Musterverordnung
MusterVV	Musterverwaltungsvorschrift
MV	Mecklenburg-Vorpommern
n.F.	neue Fassung
n°	numero
NAbfAbgG	Niedersächsisches Abfallabgabengesetz
NAGUS	Normenausschuß Grundlagen des Umweltschutzes
NATO	North Atlantic Treaty Organization
NatSchG Bln	Berliner Naturschutzgesetz
NatSchG BW	Naturschutzgesetz Baden-Württemberg
NatSchG LSA	Naturschutzgesetz Sachsen-Anhalt
NatSchG MV	Naturschutzgesetz Mecklenburg-Vorpommern
NatSchG Nds	Niedersächsisches Naturschutzgesetz
Nds.	Niedersachsen, niedersächsisch
NdsAbfAG	Niedersächsisches Abfallabgabengesetz
NdsAbfG	Niedersächsisches Abfallgesetz
NdsAG AbwAG	Niedersächsisches Ausführungsgesetz zum Abwasserabgabengesetz
NdsBauO	Niedersächsische Bauordnung
NdsWG	Niedersächsisches Wassergesetz
NJW	Neue Juristische Wochenschrift
Nr.	Nummer

NRW	Nordrhein-Westfalen
NStrG	Niedersächsisches Straßengesetz
NSiZ	Neue Zeitschrift für Strafrecht
NuL	Natur und Landschaft
NuR	Natur und Recht
NVwZ	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht
NVwZ-RR	Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht, Rechtsprechungs-Report
o.V.	ohne Verfasser
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OLG	Oberlandesgericht
OSPAR	OSPAR-Abkommen zum Schutz der Meeresumwelt des Nordostatlantiks
OVG	Oberverwaltungsgericht
OWiG	Ordnungswidrigkeitengesetz
PAN	Pestizid Aktions-Netzwerk
PBeFG	Personenbeförderungsgesetz
PCB	Polychlorierte Biphenyle
PCP	Pentachlorphenol
PCT	Polychlorierte Terphenyle
PflSchG	Pflanzenschutzgesetz
PflSchGE	Entwurf des BMU zur Novellierung des Pflanzenschutzgesetzes vom Juni 1994
PHI	Produkthaftpflicht International
PIC	Prior Informed Consent
PIVereinFG	Planungsvereinfachungsgesetz
ProdHaftG	Produkthaftungsgesetz
ProfE AT	Professorenentwurf für ein Umweltgesetzbuch – Allgemeiner Teil
ProfE BT	Professorenentwurf für ein Umweltgesetzbuch – Besonderer Teil
PVC	Polyvinylchlorid
PVS	Politische Vierteljahresschrift
RdE	Recht der Energiewirtschaft
RefE	Referentenentwurf
RegE	Regierungsentwurf
RFF	Richtlinie für Fernleitungen zum Befördern gefährlicher Flüssigkeiten
RhPf.	Rheinland-Pfalz
RhPfNatSchG	Naturschutzgesetz Rheinland-Pfalz
RIAA	UN-Reports of International Arbitral Awards
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses
Rn.	Randnummer
ROG	Raumordnungsgesetz

RoV	Raumordnungsverordnung
RöV	Röntgenverordnung
RRwS	Richtlinie für Rohrleitungen zum Befördern wassergefährdender Stoffe
Rs.	Rechtssache
RSK	Reaktorsicherheitskommission
Rspr.	Rechtsprechung
RVF	Richtlinie für Verbindungsleitungen zum Befördern gefährlicher Flüssigkeiten
S.	Seite, Satz
s.	siehe
s.a.	siehe auch
s.o.	siehe oben
s.u.	siehe unten
SaarlAbfG	Saarländisches Abfallgesetz
SaarlNatSchG	Saarländisches Gesetz über den Schutz der Natur und die Pflege der Landschaft
SächsAbfG	Sächsisches Abfallgesetz
SächsEGAB	Erstes Gesetz zur Abfallwirtschaft und zum Bodenschutz im Freistaat Sachsen
SächsNatSchG	Sächsisches Naturschutzgesetz
SächsWG	Sächsisches Wassergesetz
SHLABfAG	Schleswig-Holsteinisches Gesetz über die Erhebung einer Abfallabgabe
SHLABfWG	Landesabfallwirtschaftsgesetz für das Land Schleswig-Holstein
Slg.	Sammlung
SO <sub>2</sub>	Schwefeldioxid
sog.	sogenannte(r, s)
SolidarfondsV	Verordnung über die Anstalt Solidarfonds Abfallrückführung
Sp.	Spalte
SPD	Sozialdemokratische Partei Deutschlands
SprengG	Sprengstoffgesetz
SRU	Rat von Sachverständigen für Umweltfragen
SSK	Strahlenschutzkommission
st. Rspr.	ständige Rechtsprechung
StaatsV	(Staats-)Vertrag über die Schaffung einer Währungs-, Wirtschafts- und Sozialunion
StGB	Strafgesetzbuch
StörfallV	Störfallverordnung
str.	streitig
StrEG	Stromeinspeisungsgesetz
StrlSchV	Strahlenschutzverordnung
StrVG	Strahlenschutzvorsorgegesetz
StVG	Straßenverkehrsgesetz

StVO	Straßenverkehrsordnung
StVZO	Straßenverkehrs-Zulassungsordnung
StWG	Gesetz zur Förderung der Stabilität und des Wachstums der Wirtschaft
SubvG	Subventionsgesetz
t	Tonnen
TA Abfall	Technische Anleitung Abfall
TA Lärm	Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm
TA Luft	Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TA Siedlungsabfall	Technische Anleitung zur Verwertung, Behandlung und sonstigen Entsorgung von Siedlungsabfällen
TA	Technische Anleitung
ThürAbfAG	Thüringer Abfallwirtschafts- und Altlastengesetz
ThürWG	Thüringer Wassergesetz
TierKBG	Tierkörperbeseitigungsgesetz
TierSchG	Tierschutzgesetz
TRAC	Technische Regeln für Acetylenanlagen und Carbidlager
TRbF	Technische Regeln für brennbare Flüssigkeiten
TRGL	Technische Regeln für Gashochdruckleitungen
TRI	Toxics Release Inventory
TÜV	Technischer Überwachungsverein
TWG	Telegraphenwegegesetz
Tz.	Teilziffer
u.ä.	und ähnliches
u.a.	unter anderem, und andere
U.A.	Urteilsabdruck
u.U.	unter Umständen
UAG	Umweltauditgesetz
UBA	Umweltbundesamt
UBAG	Gesetz über die Errichtung eines Umweltbundesamtes
UFP	Umweltfolgenprüfung
UGB	Umweltgesetzbuch
UHG	Umwelthaftungsgesetz
UIG	Umweltinformationsgesetz
UI-Richtlinie	Umweltinformationsrichtlinie
Umwelt (BMU)	Informationen des Bundesministers für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit
UmweltHG	Umwelthaftungsgesetz
UN	United Nations
UNCED	Konferenz der Vereinten Nationen über Umwelt und Entwicklung
UN-Doc.	United Nations Document

UNEP	United Nations Environment Programme
UNO	United Nations Organization
UPR	Umwelt- und Planungsrecht
URG	Umweltrahmengesetz (DDR)
Urt.	Urteil
USA	Vereinigte Staaten von Amerika
UStatG	Gesetz über Umweltstatistiken
UVP	Umweltverträglichkeitsprüfung
UVPG	Gesetz über die Umweltverträglichkeitsprüfung
UVP-Richtlinie	EG-Richtlinie über die Umweltverträglichkeitsprüfung
UVP-UG	Gesetz zur Umsetzung der Richtlinie über die Umweltverträglichkeitsprüfung
UVP-V Bergbau	Verordnung über die Umweltverträglichkeitsprüfung bergbaulicher Vorhaben
UVPVwV	Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Ausführung des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung
UWG	Gesetz gegen den unlauteren Wettbewerb
V	Verordnung
v.	vom
VAwS	Verordnung über Anlagen zum Lagern, Abfüllen und Umschlagen wassergefährdender Stoffe
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
VBIBW	Verwaltungsblätter für Baden-Württemberg
VC	Vinylchlorid
VDE	Verband deutscher Elektrotechniker
VDI	Verein Deutscher Ingenieure
Verordnung	Verordnung zum Verbot von bestimmten die Ozonschicht abbauenden Halogenkohlenwasserstoffen
VerpackV	Verpackungsverordnung
VerstrG	Verstromungsgesetz
VerwArch	Verwaltungsarchiv
VG	Verwaltungsgericht
VGH	Verwaltungsgerichtshof
vgl.	vergleiche
VO	Verordnung
vol.	volume
VorlThürNatG	Vorläufiges Thüringer Naturschutzgesetz
vr	Verwaltungsrundschau
VVDStRL	Veröffentlichungen der Vereinigung der Deutschen Staatsrechtslehrer
VwGO	Verwaltungsgerichtsordnung
VWPIBeschlG	Verkehrswegeplanbeschleunigungsgesetz

VwV	Verwaltungsvorschrift(en)
VwVfG	Verwaltungsverfahrensgesetz
VwZG	Verwaltungszustellungsgesetz
WaffG	Waffengesetz
WaldG Hmb	Hamburgisches Landeswaldgesetz
WaldG Nds	Niedersächsisches Landeswaldgesetz
WaStrG	Bundeswasserstraßengesetz
WertV	Wertermittlungsverordnung
WF	Wertpapierforum
WG BW	Wassergesetz für Baden-Württemberg
WG LSA	Wassergesetz für das Land Sachsen-Anhalt
WG RhPf	Wassergesetz für Rheinland-Pfalz
WHG	Wasserhaushaltsgesetz
WiVerw	Wirtschaft und Verwaltung
WRMG	Wasch- und Reinigungsmittelgesetz
WTO	World Trade Organization
WVG	Gesetz über die Wasser- und Bodenverbände
YBIEL	Yearbook of International Environmental Law
z.T.	zum Teil
zahlr.	zahlreich
ZaöRV	Zeitschrift für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht
ZAU	Zeitschrift für angewandte Umweltforschung
ZfB	Zeitschrift für Bergrecht
ZfU	Zeitschrift für Umweltpolitik und Umweltrecht
ZfV	Zeitschrift für Verwaltung
ZfW	Zeitschrift für Wasserrecht
ZG	Zeitschrift für Gesetzgebung
ZGR	Zeitschrift für Unternehmens- und Gesellschaftsrecht
ZKBS	Zentrale Kommission für die Biologische Sicherheit
ZPO	Zivilprozeßordnung
ZRP	Zeitschrift für Rechtspolitik
zul. geänd. d.	zuletzt geändert durch
ZUR	Zeitschrift für Umweltrecht (seit 1993, s.a. IUR)
zust.	zustimmend
zutr.	zutreffend
ZVglRWiss	Zeitschrift für Vergleichende Rechtswissenschaft



## Einleitung

### I. Zum Anliegen einer Kodifikation des Umweltrechts

Die Zusammenfassung des Umweltrechts in einem Umweltgesetzbuch zielt auf ein großes Werk. So wie das vor einem runden Jahrhundert in Kraft getretene Bürgerliche Gesetzbuch (BGB) die Rechtsverhältnisse des Zivilrechts geordnet und auf eine dauerhafte, in ihren wesentlichen Teilen bis heute unveränderte Grundlage gestellt hat, könnte eine Kodifikation des Umweltrechts in Ausfüllung der Staatszielbestimmung des Art. 20a GG das einfachgesetzliche Grundgesetz für die Umwelt werden.

Natürlich hat das Projekt eine *Vorgeschichte*.<sup>1</sup> In den Jahren 1990 und 1994 haben zwei aus Universitätsprofessoren bestehende Kommissionen jeweils Entwürfe für den Allgemeinen sowie den Besonderen Teil eines Umweltgesetzbuches vorgelegt und damit nicht nur den Beweis erbracht, daß eine Kodifikation des Umweltrechts machbar ist, sondern zugleich eine hervorragende Grundlage für die weitere Arbeit an diesem weitgespannten Vorhaben geschaffen.<sup>2</sup> Warum, mag man fragen, nunmehr also ein zweiter Entwurf, der seinerseits die Grundlage für einen Regierungsentwurf bilden soll? Zunächst ist ein mehrstufiges Vorgehen für umfangreiche Gesetzgebungsvorhaben nichts Ungewöhnliches; auch dem BGB lagen mehrere Kommissionsentwürfe aus unterschiedlicher Sicht zugrunde. Hinzu kommt, daß ein so ambitioniertes Vorhaben wie ein Umweltgesetzbuch wegen der zahlreichen mit ihm verbundenen Sachfragen nur dann Aussicht auf Erfolg hat, wenn es auf einer möglichst breiten Diskussionsgrundlage aufbaut. So sind die Entwürfe der Professoren nach deren eigenem Selbstverständnis von einer rein der wissenschaftlichen Erkenntnis verpflichteten Arbeitsgruppe geschaffen worden. Demgegenüber läßt die Zusammensetzung der Unabhängigen Sachverständigenkommission aus Vertretern von Verwaltung, Justiz, Anwaltschaft, Hochschulen und betrieblicher Praxis die Erwartung ihres Auftraggebers erkennen, daß ihr Entwurf in besonderem Maße die Aspekte der praktischen Umsetzbarkeit und der politischen – nicht tagespolitischen – Akzeptanz berücksichtigen möge.

Das moderne Umweltrecht hat seit Ende der sechziger Jahre einen wechselvollen politischen Stellenwert gehabt. Phasen starker Unterstützung und Expansion wechselten mit Phasen, in denen das Umweltrecht eher als Hemmnis wirtschaftlichen Wachstums betrachtet

---

<sup>1</sup> S. aus der Fülle von Veröffentlichungen zum Umweltgesetzbuch außer den Nachweisen in den folgenden Fußnoten *Kloepfer*, Systematisierung des Umweltrechts, Berichte des Umweltbundesamtes 8/78, 1978; *Storm*, Bundes-Umweltgesetzbuch – Prolegomena zu einer Kodifikation des Umweltrechts, in: Jb. UTR 1988, S. 49 ff.; *Koch*, NVwZ 1991, 953 ff.; *Ritter*, ZAU 4 (1991), 294 ff.; *Schrader*, IUR 1991, 50 ff.; Umweltbundesamt (Hrsg.), Aueler Kamingespräche zum Umweltgesetzbuch, Berichte des Umweltbundesamtes 6/91, 1991; *Erbguth*, DVBl. 1992, 1122 ff.; *Hauber*, VR 1992, 265 ff.; *Hoppe*, NJW 1992, 1993 ff.; *Kloepfer*, JZ 1992, 817 ff.; *Koch* (Hrsg.), Auf dem Weg zum Umweltgesetzbuch, 1992; *Kunig*, LKV 1992, 145 ff.; *Laufs*, ZG 1992, 217 ff.; *Papier*, DVBl. 1992, 1133 ff.; *Sendler*, DVBl. 1992, 1113 ff.; *Storm*, ZRP 1992, 346 ff.; *Kloepfer*, DVBl. 1994, 305 ff.; *Rehbinder*, NuR 1994, 313 ff.; *Riedel*, Das Vorhaben der kodifikatorischen Vereinheitlichung des Umweltrechts, 1995; *Vandrey*, Neubau des Umweltrechts? 1995; *Sellner*, Die integrierte Genehmigung als neues Instrument für die Zulassung raumbedeutsamer Anlagen, in: Rengeling (Hrsg.), Integrierter und betrieblicher Umweltschutz, 1996, S. 79 ff.; *A. Schmidt* (Hrsg.), Das Umweltrecht der Zukunft, 1996; *Kloepfer*, Kodifikation und Fortschritt im Umweltrecht, in: FS Winkler, 1997, S. 435 ff.

<sup>2</sup> *Kloepfer/Rehbinder/Schmidt-Aßmann/Kunig*, Umweltgesetzbuch – Allgemeiner Teil, Berichte des Umweltbundesamtes 7/90, 1990, sowie *Jarass/Kloepfer u.a.*, Umweltgesetzbuch – Besonderer Teil, Berichte des Umweltbundesamtes 4/94, 1994 (im folgenden ProfE AT und ProfE BT).

wurde und unter Druck geriet. Auch die sich über fünf Jahre erstreckende Arbeit der Kommission war von einer dieser Pendelbewegungen berührt. Die Kommission hat versucht, sich hiervon freizumachen und eine langfristige Perspektive zu verfolgen. Sie verbindet die Vorlage ihres Entwurfs mit dem Wunsch, einen Beitrag zur baldigen Realisierung eines Umweltgesetzbuches zu leisten.

### *1. Bedürfnis nach Vereinheitlichung und Innovation des Umweltrechts*

Das geltende Umweltrecht in Deutschland besteht aus einem *verwirrenden Geflecht von Umweltschutzgesetzen*, die – abgesehen von Wasserhaushaltsgesetz und Atomgesetz – im wesentlichen im Laufe der vergangenen 25 Jahre entstanden sind. Auf Grund ihrer unterschiedlichen Entstehungsgeschichte weisen diese sog. Fachgesetze für vergleichbare Regelungsbereiche wie beispielsweise das Immissionsschutzrecht und das Atomrecht im Detail erheblich voneinander abweichende Regelungsstrukturen auf. Diese Unterschiede beruhen aber häufig nicht auf sachlichen Notwendigkeiten, sondern auf historischen Zufälligkeiten. Trotz unbestreitbarer Erfolge in der Umweltpolitik hat es der Gesetzgeber bis heute weithin nicht vermocht, ein einheitliches Regelungskonzept in diesem praktisch so bedeutsamen Rechtsgebiet zu verwirklichen. Vielmehr hat er häufig in punktueller Weise auf aktuelle ökologische Mißstände reagiert, so – um nur einige Beispiele zu nennen – auf die Waldschäden, die Notstände in der Abfallbeseitigung und der Gewässer Reinhaltung, die atomare Katastrophe von Tschernobyl und die erhöhten Konzentrationen bodennahen Ozons (sog. Sommermog). Neben ökologischen Fragen haben in den vergangenen Jahren vornehmlich auch ökonomische Aspekte eine bestimmende Rolle in der gesetzgeberischen Agenda gespielt, so insbesondere die als wirtschaftspolitisch problematisch empfundene Dauer von Genehmigungsverfahren.

Insgesamt ist festzustellen, daß das *Umweltrecht* äußerlich wie innerlich *zersplittert* ist.<sup>3</sup> Vor diesem Hintergrund ist es kaum verwunderlich, daß die Idee einer Vereinheitlichung und Systematisierung des Umweltrechts immer mehr Anhänger findet. Anfänglich vor allem vom rechtswissenschaftlichen Schrifttum angeregt, hat das Projekt eines Umweltgesetzbuches in den vergangenen Jahren zunehmend auch im politischen Raum Fürsprecher gefunden.<sup>4</sup> Im Jahre 1992 haben sich auch die Teilnehmer des 59. Deutschen Juristentages in Hannover – trotz eines gegenteiligen Gutachtens und zweier eher skeptischer Referate – mehrheitlich für die Schaffung eines Umweltgesetzbuches ausgesprochen.<sup>5</sup> Insgesamt zeigt sich, daß wohl die Mehrzahl der mit umweltrechtlichen Fragen befaßten Praktiker den Wunsch teilt, das unüberschaubare Regelungsgeflecht des Umweltrechts zu lichten und die Übersichtlichkeit der einschlägigen Vorschriften zu erhöhen. Im Zuge der Vereinfachung des Rechts wird es zudem möglich, innovative Regelungsansätze zu verwirklichen, die die Selbstverantwortung des einzelnen stärken und zu *mehr Umweltschutz durch weniger Normen* beitragen. Hinzuweisen ist darauf, daß es bereits in der jüngeren deutschen Rechtsgeschichte mit dem Landes-

<sup>3</sup> So der nach wie vor zutreffende Befund von *Kloepfer/Meßerschmidt*, Innere Harmonisierung des Umweltrechts, Berichte des Umweltbundesamtes 6/86, 1986, S. 1; s.a. BMU (Hrsg.), Denkschrift für ein Umweltgesetzbuch, Berichte des Umweltbundesamtes 9/94, 1994, S. 13 f.

<sup>4</sup> S. stellvertretend für die Wissenschaft die in Fn. 1 Genannten; für die politische Akzeptanz spricht beispielsweise die einhellige Zustimmung, die von den Teilnehmern aus Politik, Wirtschaft, Verwaltung und Wissenschaft auf dem von Bundesministerin Merkel veranstalteten Politischen Kolloquium zur "Zukunftssicherung durch Kodifikation" geäußert wurde, vgl. das Protokoll in: Berichte des Umweltbundesamtes 2/96, 1996; s. ferner die Große Anfrage der SPD-Bundestagsfraktion BT-Drs. 13/2551.

<sup>5</sup> S. die Beschlüsse in: Verhandlungen des 59. DJT, 1992, Bd. II (Sitzungsberichte), S. N 202 ff., das Gutachten von *Breuer*, a.a.O., Bd. I, S. B 9 ff. sowie die Referate von *Hansmann*, a.a.O., Bd. II, S. N 9 ff., und *Dolde*, a.a.O., Bd. II, S. N 33 ff.

kulturgesetz der DDR aus dem Jahre 1970<sup>6</sup> ein Beispiel für ein umfassendes Umweltschutzgesetz gibt. Als ausfüllungsbedürftiges Rahmengesetz konzipiert, formulierte es insbesondere Verhaltensanforderungen zum Schutz der einzelnen Umweltmedien. Allerdings ist das Landeskulturgesetz, wie die Umweltsituation in der DDR gezeigt hat, nur sehr unvollkommen vollzogen worden.

## 2. Abgrenzbarkeit der Materie

Allgemeine Voraussetzung für die Kodifikation eines Rechtsgebiets ist dessen Abgrenzbarkeit gegenüber anderen Materien. Eine Besonderheit des Umweltrechts ist sein *querschnittshafter Charakter*, der daraus resultiert, daß sich umweltrelevante Regelungen in einer Vielzahl von Rechtsgebieten finden; neben dem Verwaltungsrecht sind dies vor allem das Zivilrecht, das Strafrecht und das Steuerrecht. Hieraus wurden anfänglich noch Zweifel an der Kodifizierbarkeit der Materie abgeleitet.<sup>7</sup> Mittlerweile besteht aber ein allgemeiner Konsens in der Beschreibung des Kernbereichs umweltspezifischer Rechtsnormen.<sup>8</sup> Unmittelbar dem Schutz der Umwelt dienen insbesondere die Vorschriften des Naturschutzrechts, des Waldrechts, des Wasserrechts, des Immissionsschutzrechts, des Kreislaufwirtschafts- und Abfallrechts, des Chemikalienrechts, des Pflanzenschutzrechts, des Gentechnikrechts, des Bodenschutzrechts sowie des Atom- und Strahlenschutzrechts. Ergänzt werden diese Vorschriften des besonderen Umweltrechts durch eine wachsende Zahl allgemeiner Regelungen: Zu nennen sind insbesondere die Umweltverträglichkeitsprüfung, die Umweltinformation, die Umweltstatistik, das Umweltaudit, das Organisationsrecht der Umweltbehörden des Bundes sowie die privatrechtliche Umwelthaftung.

Nicht zum Umweltrecht im eigentlichen Sinne gehören einzelne, ebenfalls umweltrelevante Vorschriften der Raumplanung, der Bauleitplanung sowie der raumbezogenen Fachplanung für Fern- und Wasserstraßen, Eisenbahnen sowie Flughäfen. Sie spielen gleichwohl eine wichtige Rolle für den Umweltschutz, indem sie die Grundlage für die Realisierung von raumbedeutsamen und damit flächenbeanspruchenden Vorhaben bilden, die mit Eingriffen in Natur und Landschaft verbunden sind. Auch die Nutzung der genannten Anlagen trägt, wie insbesondere die Beispiele der Verkehrswege und Flughäfen zeigen, wesentlich zur Schadstoffbelastung der Umweltmedien bei. Zu erwähnen sind schließlich das Bergrecht und das Energierecht sowie das Jagdrecht, das Fischereirecht und das Tierschutzrecht, die ebenfalls den Schutz und die Inanspruchnahme von Naturgütern regeln, ohne selbst zum Umweltrecht gerechnet zu werden.

## 3. Zur Rechtfertigung einer Kodifikation

Der Sinn einer Kodifikation des Umweltrechts ist freilich weniger nach der Abgrenzbarkeit der Materie zu beurteilen als vielmehr danach, ob sie auch aus rechtlichen und ökologischen Gründen Vorteile bietet. Nach der Überzeugung der Sachverständigenkommission kann nur ein Umweltgesetzbuch das Umweltrecht harmonisieren, vereinfachen und auf eine dauerhafte Grundlage stellen (a) und dabei zugleich Impulse für eine Verbesserung des Umweltschutzes (b) geben.<sup>9</sup>

<sup>6</sup> Gbl. I Nr. 12, S. 67; vgl. hierzu noch *Kloepfer*, Umweltrecht, 1989, § 6 Rn. 187 ff. m.w.N.

<sup>7</sup> So etwa *Ule/Laubinger*, Verhandlungen des 52. DJT 1978, Bd. I (Gutachten), S. B 9, *Sendler*, Ist das Umweltrecht normierbar? UPR 1981, 1 ff., *ders.*, JuS 1983, 255, 258.

<sup>8</sup> S. ProfE AT (Fn. 2), S. 3 f.; auch *Breuer* (Fn. 5), S. B. 9 ff., stellt bei aller Kritik an einer Kodifikation des Umweltrechts die Abgrenzbarkeit der Materie nicht in Frage.

<sup>9</sup> S. zum folgenden auch ProfE AT (Fn. 2), S. 2 ff. sowie *Peine*, Kodifikation des Landesumweltschutzes, 1996, S. 22 ff.