

Kompendium Umweltrecht

Ein Leitfaden für Studium und Praxis

von

Professor

Dr. Jörg-Dieter Oberrath

Fachhochschule Bielefeld

Oberregierungsrat

Oliver Hahn

und

Professor

Dr. Thomas Schomerus

Fachhochschule Nordostniedersachsen

3., neu bearbeitete Auflage, 2003



RICHARD BOORBERG VERLAG

Stuttgart · München · Hannover · Berlin · Weimar · Dresden

Inhaltsverzeichnis

Vorwort – 5

Literaturverzeichnis – 17

Abkürzungsverzeichnis – 20

A. Die Grundlagen – 25

1. Begriffliches – 25

2. Die Grundprinzipien des Umweltrechts – 26

2.1 Das Vorsorgeprinzip – 26

2.2 Das Verursacherprinzip – 27

2.3 Das Kooperationsprinzip – 27

3. Rechtsquellen des Umweltrechtes – 28

3.1 Völkerrecht – 28

3.2 Europäisches Umweltrecht – 29

3.2.1 Übersicht über die europäischen Rechtsquellen – 29

3.2.2 Europäisches Umweltrecht im Verhältnis zum nationalen Umweltrecht – 31

3.3 Deutsches Verfassungsrecht – 32

3.4 Einfaches nationales Recht – 35

3.4.1 Regelungsarten und -formen – 35

3.4.2 Regelungsgegenstände – 36

3.4.3 Ausblick: Das Umweltgesetzbuch – 36

4. Inkurs: Die Grundlagen des öffentlichen Umweltrechts – 37

4.1 Die Handlungsformen der Verwaltung – 38

4.2 Arten und Grundsätze des Verwaltungsverfahrens – 39

4.3 Das Planfeststellungsverfahren – 41

4.4 Der Rechtsschutz im öffentlichen Recht – 43

4.4.1 Beteiligung in Verfahren zur Zulassung bestimmter Vorhaben – 43

4.4.2 Vorgehen gegen Behördenentscheidungen – 44

4.4.2.1 Das Widerspruchsverfahren – 44

4.4.2.2 Das Klageverfahren – 46

4.4.3 Die Gewährung vorläufigen Rechtsschutzes – 47

4.4.3.1 Der Antrag nach § 80 Abs. 5 VwGO – 47

4.4.3.2 Der Antrag nach § 123 VwGO – 48

5. Wiederholungsfragen – 49

B.	Die Instrumente des öffentlichen Umweltschutzrechtes	– 51
1.	Planerische Maßnahmen	– 51
1.1	Raumbezogene Planungen	– 51
1.1.1	Die überörtliche Planung	– 51
1.1.2	Die örtliche Planung	– 52
1.2	Umweltspezifische Planungen	– 54
1.3	Vorhabenbezogene Planungen	– 54
2.	Die Umweltverträglichkeitsprüfung	– 55
2.1	Die europarechtlichen Vorgaben	– 55
2.2	Die Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung	– 56
2.2.1	Erforderlichkeit	– 56
2.2.2	Verfahren	– 56
2.3	Der Abschluss der Umweltverträglichkeitsprüfung	– 58
2.3.1	Zusammenstellung der Umweltauswirkungen (§ 11 UVPG)	– 58
2.3.2	Bewertung der Umweltauswirkungen und Berücksichtigung des Ergebnisses bei der Entscheidung (§ 12 UVPG)	– 58
2.4	Folgen von Verfahrensfehlern	– 59
2.5	Würdigung des UVPG	– 59
3.	Maßnahmen zur direkten Verhaltenssteuerung	– 60
3.1	Informationspflichten	– 60
3.2	Einführung von Gestaltungspflichten	– 60
3.3	Sonstige Verhaltensvorgaben	– 61
4.	Maßnahmen zur indirekten Verhaltenssteuerung	– 62
4.1	Das Verfügbarmachen von Daten über die Umwelt	– 63
4.1.1	Allgemeines	– 63
4.1.2	Das Umweltinformationsgesetz	– 63
4.2	Die Gewährung von Umweltdienstleistungen	– 65
4.3	Information, Beratung, informelle Zusammenarbeit	– 65
4.4	Erhebung von Umweltabgaben	– 66
4.5	Vergabe von Umweltzeichen	– 67
4.6	Vergabe von Verschmutzungsrechten	– 68
5.	Wiederholungsfragen	– 68
6.	Übungsfall	– 69

C. Der Schutz vor Immissionen – 72

- 1. Rechtsquellen des Immissionsschutzrechtes – 72**
 - 1.1 Europarechtliche Vorgaben – 72
 - 1.2 Das Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG – 73
 - 1.3 Verordnungen zum Bundes-Immissionsschutzgesetz – 73
 - 1.3.1 Verordnung über Kleinfeuerungsanlagen – 75
 - 1.3.2 Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 76
 - 1.3.3 Verordnung über Betriebsbeauftragte für Immissionsschutz – 76
 - 1.3.4 Verordnung über das Genehmigungsverfahren – 76
 - 1.3.5 Emissionserklärungs-Verordnung – 76
 - 1.3.6 Störfall-Verordnung – 76
 - 1.3.7 Verordnung über Großfeuerungsanlagen – 77
 - 1.3.8 Verordnung über Immissionswerte – 77
 - 1.3.9 Verordnung über elektromagnetische Felder – 78
 - 1.3.10 Geräte- und Maschinenlärmsschutzverordnung – 78
 - 1.4 Immissionsschutz durch Baurecht – 78
 - 1.5 Sonstige Bundesgesetze – 79
 - 1.6 Verwaltungsvorschriften des Bundes – 80
 - 1.6.1 Die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) – 81
 - 1.6.2 Die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) – 82
 - 1.7 Landesrechtliche Vorschriften – 82
- 2. Grundfragen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – 83**
 - 2.1 Anwendungsbereich – 83
 - 2.2 Begriffsbestimmungen – 83
- 3. Die Genehmigungspflicht von Anlagen nach dem BImSchG – 86**
 - 3.1 Der Kreis der genehmigungspflichtigen Anlagen – 86
 - 3.2 Anspruch auf Genehmigung – 87
- 4. Die formellen Voraussetzungen der Genehmigung – 87**
 - 4.1 Das förmliche Verfahren nach § 10 BImSchG – 88
 - 4.2 Das vereinfachte Verfahren nach § 19 BImSchG – 90
- 5. Die materiellen Voraussetzungen der Genehmigung – 91**
 - 5.1 Die Anforderungen aus dem Immissionsschutzrecht – 91
 - 5.1.1 Der Ausschluss schädlicher Umwelteinwirkungen – 91
 - 5.1.2 Einhaltung der sonstigen Betreiberpflichten – 92
 - 5.2 Anforderungen nach anderen Gesetzen – 93
- 6. Die immissionsschutzrechtliche Genehmigung – 95**
 - 6.1 Inhalt der Genehmigung – 95
 - 6.2 Wirkung der Genehmigung – 96
 - 6.3 Sonderformen der behördlichen Entscheidung – 97

6.3.1	Der Vorbescheid – 97
6.3.2	Die Teilgenehmigung – 98
6.3.3	Die Zulassung vorzeitigen Beginns – 98
7.	Die Rechtsverhältnisse nach der Genehmigung der Anlage – 100
7.1	Die Betreiberpflichten – 100
7.1.1	Beachtung der Genehmigung und der Betreiberpflichten – 100
7.1.2	Mitwirkung an der Überwachung – 100
7.1.3	Bestellung eines Immissionsschutz- oder eines Störfallbeauftragten – 101
7.2	Nachträgliche Anordnungen der Behörde – 103
7.3	Das Erlöschen und der Widerruf der Genehmigung – 104
7.3.1	Das Erlöschen der Genehmigung – 104
7.3.2	Der Widerruf der Genehmigung – 105
7.4	Untersagung, Stilllegung und Beseitigung von Anlagen (\\$ 20 BImSchG) – 105
8.	Die Änderung der genehmigten Anlage – 107
8.1	Anzeigepflicht – 107
8.2	Genehmigungspflicht – 107
9.	Die rechtliche Behandlung nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen – 109
9.1	Begriff der nicht genehmigungsbedürftigen Anlage – 109
9.2	Anforderungen an nicht genehmigungsbedürftige Anlagen – 109
9.3	Eingriffsbefugnisse der Behörden – 110
10.	Nicht anlagenbezogener Immissionsschutz – 111
10.1	Verhaltensbezogener Immissionsschutz – 111
10.2	Produktbezogener Immissionsschutz – 112
10.3	Verkehrsbezogener Immissionsschutz – 112
10.4	Gebietsbezogener Immissionsschutz – 113
11.	Die Überwachung des Immissionsschutzrechts – 114
11.1	Behördliche Überwachung – 114
11.2	Betriebliche Überwachung – 115
12.	Wiederholungsfragen – 115
13.	Übungsfälle – 117

- D. Der Schutz des Wassers – 131**
- 1. Begriff und gesetzliche Grundlagen – 131**
 - Der Begriff des Wasserrechts – 131
 - Gesetzliche Grundlagen – 131
 - 1.2.1 Europarechtliche Bestimmungen – 131
 - 1.2.2 Das Wasserhaushaltsgesetz – 132
 - 1.2.3 Das Abwasserabgabengesetz – AbwAG – 132
 - 1.2.4 Das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – 133
 - 1.2.5 Die Trinkwasser-Verordnung – 133
 - 1.2.6 Landesgesetze – 133
 - 2. Die wasserrechtliche Nutzungsordnung – 134**
 - Die Gewässer i. S. d. WHG – 134
 - Die Nutzungsarten – 135
 - 2.2.1 Benutzungen (§ 3 WHG) – 136
 - 2.2.2 Der Ausbau von Gewässern (§ 31 WHG) – 138
 - 2.2.3 Die Unterhaltung von Gewässern (§ 28 WHG) – 138
 - 2.3 Die wasserrechtliche Gestattungspflicht – 139
 - 3. Bewilligung, Erlaubnis und Planfeststellung nach dem WHG – 141**
 - Die Bewilligung (§ 8 WHG) – 141
 - 3.1 Formelle Voraussetzungen – 141
 - 3.1.2 Materielle Voraussetzungen – 141
 - 3.1.3 Die Erteilung der Bewilligung – 143
 - 3.1.4 Wirkung der Bewilligung – 143
 - 3.2 Die Erlaubnis (§ 7 WHG) – 143
 - 3.2.1 Die gehobene Erlaubnis – 143
 - 3.2.2 Formelle Voraussetzungen – 144
 - 3.2.3 Materielle Voraussetzungen – 144
 - 3.3 Die Planfeststellung – 145
 - 3.3.1 Formelle Voraussetzungen – 145
 - 3.3.2 Materielle Voraussetzungen – 146
 - 4. Die Rechtsverhältnisse nach Erteilung der Gestattung – 147**
 - 4.1 Nachträgliche Nebenbestimmungen – 147
 - 4.2 Nachträgliche Entscheidungen – 148
 - 4.3 Widerruf der Gestattung – 148
 - 5. Der besondere Gewässerschutz – 149**
 - 5.1 Besonderer Schutz von oberirdischen Gewässern – 149
 - 5.2 Besonderer Grundwasserschutz – 149
 - 5.3 Der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – 149
 - 5.3.1 Rohrleitungsanlagen zum Befördern wassergefährdender Stoffe – 150
 - 5.3.2 Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – 150

6.	Wasserschutzgebiete und Überschwemmungsgebiete – 151
6.1	Wasserschutzgebiete – 151
6.2	Überschwemmungsgebiete – 152
7.	Die Durchsetzung des Gewässerschutzes – 153
7.1	Behördliche Überwachung – 153
7.2	Betriebliche Überwachung – 153
7.3	Die Haftung nach § 22 WHG – 154
8.	Das Recht der Abwasserbeseitigung – 155
8.1	Die Abwasserbeseitigung nach dem WHG – 155
8.1.1	Begriffliches – 155
8.1.2	Die Abwasserbeseitigungspflicht – 156
8.1.3	Die Abwassereinleitung – 156
8.2	Überblick über das Abwasserabgabengesetz – 157
9.	Wiederholungsfragen – 158
10.	Übungsfälle – 159
E.	Der Schutz der Natur – 165
1.	Begriffliches und gesetzliche Grundlagen – 165
2.	Der Schutz von Landschaft und Natur durch das BNatSchG – 166
2.1	Grundlegung – 166
2.2	Die Landschaftsplanung – 168
2.3	Der allgemeine Flächenschutz – 168
2.3.1	Die Eingriffsregelung der §§ 18–21 BNatSchG – 168
2.3.2	Naturschutz und Baurecht – 171
2.4	Naturschutz durch die Schaffung von Schutzgebieten – 173
2.4.1	Allgemeines – 173
2.4.2	Schutzgebiete und andere Schutz-, Pflege- und Entwicklungsinstrumente des BNatSchG – 174
2.4.3	Das europäische ökologische Netz „Natura 2000“ – 175
2.4.4	Der Biotop- und Artenschutz – 177
2.5	Vereinsmitwirkung und Vereinsklage – 178
3.	Wiederholungsfragen – 179
4.	Übungsfälle – 180

F. Das Recht der Abfallentsorgung – 184

1. Rechtsquellen – 184

- 1.1 Europäisches Abfallrecht – 184
- 1.2 Das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) – 185
- 1.3 Verordnungen zum KrW-/AbfG – 186
- 1.4 Verwaltungsvorschriften – 187
- 1.5 Landesrechtliche Vorschriften – 188

2. Der Abfallbegriff – 189

- 2.1 Der subjektive Abfallbegriff – 189
- 2.1.1 Bewegliche Sache – 189
- 2.1.2 Tatsächliche Entledigung oder Entledigungswille – 190
 - 2.1.2.1 Entledigungshandlung – 190
 - 2.1.2.2 Entledigungswille – 191
- 2.2 Der objektive Abfallbegriff – 193
 - 2.2.1 Bewegliche Sache – 193
 - 2.2.2 Entledigungspflicht – 193
- 2.3 Die Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis – 194

3. Die Pflicht zur Abfallvermeidung – 195

- 3.1 Allgemeines – 195
- 3.2 Die sog. Produktverantwortung – 195
 - 3.2.1 Grundsätze – 195
 - 3.2.2 Die Verpackungsverordnung – VerpackV – 196
 - 3.2.3 Die Altfahrzeug-Verordnung – AltfahrzeugV – 198
 - 3.2.4 Die Batterieverordnung – BattV – 199
 - 3.2.5 Die Elektronikschrottverordnung – 199

4. Die Pflicht zur Abfallverwertung – 200

- 4.1 Kreis der Pflichtigen – 200
- 4.2 Umfang der Verwertungspflicht – 200
- 4.3 Verwertungsarten – 201
 - 4.3.1 Stoffliche Verwertung – 201
 - 4.3.2 Energetische Verwertung – 202
- 4.4 Abgrenzung der Verwertung von der Beseitigung – 202
- 4.5 Anforderungen an die Verwertung – 205
 - 4.5.1 Die Bioabfallverordnung – 205
 - 4.5.2 Die Altholzverordnung – 206

5. Die Pflicht zur Abfallbeseitigung – 206

- 5.1 Abfall zur Beseitigung – 206
- 5.2 Kreis der Pflichtigen – 207
- 5.3 Allgemeine Anforderungen an die Beseitigung – 207

G.	Der Schutz des Bodens – 234
1.	Grundlagen – 234
1.1	Bodenschutzgesetz und Bodenschutzverordnung – 234
1.2	Zweck des BBodSchG – 235
2.	Anwendungsbereich des BBodSchG – 235
2.1	Verhältnis zum KrW-/AbfG – 235
2.2	Verhältnis zum BImSchG – 235
2.3	Verhältnis zum Wasserrecht – 236
2.4	Landwirtschaftliche Bodennutzung – 237
3.	Grundlegende Begriffe – 237
3.1	Boden – 237
3.2	Schädliche Bodenveränderung – 237
3.3	Altlast – 238
3.4	Sanierung – 239
3.4.1	Dekontamination – 239
3.4.2	Sicherung – 240
3.4.3	Sonstige Maßnahmen – 240
4.	Die Gefahrvermeidungspflicht und das Vorsorgegebot – 241
4.1	Gefahrvermeidungspflichten – 241
4.2	Vorsorgegebot – 242
5.	Die Sanierungspflicht – 242
5.1	Grundlagen – 242
5.2	Kreis der Verantwortlichen – 243
5.2.1	Handlungsstöerer – 243
5.2.2	Zustandsstöerer – 244
5.2.3	Weitere Verantwortliche – 245
5.2.4	Reihenfolge der Heranziehung – 246
5.2.5	Das Eingreifen der öffentlichen Hand – 246
5.3	Die Ermittlung der schädlichen Bodenveränderung – 247
5.3.1	Ermittlung von Amts wegen – 247
5.3.2	Die Untersuchungspflicht der Verantwortlichen – 248
5.4	Die Anordnung von Sanierungsmaßnahmen – 249
6.	Ergänzende Vorschriften für Altlasten – 250
6.1	Sanierungsuntersuchung und -planung – 250
6.2	Verbindlicherklärung des Sanierungsplans – 252
6.3	Sanierungsvertrag – 253
7.	Kostentragung – 253
7.1	Amtsermittlung – 254
7.2	Detailuntersuchung – 254
7.3	Ausgleichsanspruch – 254

- 7.4 Wertausgleich – 255
 - 8. Wiederholungsfragen – 256
 - 9. Übungsfall – 257
- H. Sonstige Gebiete des öffentlichen Umweltrechts – 261**
- 1. Der Schutz vor Gefahrstoffen – 261
 - 1.1 Grundlegung und gesetzliche Grundlagen – 261
 - 1.2 Das ChemG und die zu ihm ergangenen Verordnungen – 262
 - 1.2.1 Allgemeines – 262
 - 1.2.1.1 Überblick über das ChemG – 262
 - 1.2.1.2 Die Verordnungen zum ChemG – 263
 - 1.2.2 Die rechtlichen Instrumente des ChemG – 264
 - 1.2.2.1 Begriffliches – 264
 - 1.2.2.2 Die Anmeldung von neuen Stoffen – 264
 - 1.2.2.3 Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen – 266
 - 1.2.2.4 Mitteilungspflichten – 267
 - 1.2.2.5 Verbote und Beschränkungen – 268
 - 1.2.2.6 Die Durchsetzung des Chemikaliengesetzes – 268
 - 2. Das Strahlenschutzrecht – 269
 - 2.1 Grundlegung/Begriffe – 269
 - 2.2 Einführung in das Atomgesetz – 270
 - 2.2.1 Überblick über den Inhalt des Atomgesetzes – 271
 - 2.2.2 Die Anlagengenehmigung nach § 7 AtG – 271
 - 2.2.2.1 Das Genehmigungsverfahren – 271
 - 2.2.2.2 Die Voraussetzungen für die Genehmigung – 272
 - 2.2.2.3 Die Rechtsfolgen der Genehmigung – 272
 - 2.2.2.4 Sonderfälle der Genehmigung – 273
 - 2.2.3 Die Entsorgung radioaktiven Abfalls – 273
 - 2.2.4 Die zivilrechtliche Haftung nach dem AtG – 274
 - 2.3 Überblick über die Strahlenschutz-Verordnung – 274
 - 2.4 Überblick über das Strahlenschutzzvorsorgegesetz – 275
 - 3. Das Gentechnikrecht – 276
 - 3.1 Gesetzliche Grundlagen – 276
 - 3.2 Überblick über das Gentechnikgesetz – 277
 - 3.2.1 Die Grundpflichten nach § 6 GenTG – 277
 - 3.2.2 Genehmigungs- und Anzeigepflichten nach dem GenTG – 278
 - 3.2.2.1 Die Durchführung gentechnischer Arbeiten in gentechnischen Anlagen – 278
 - 3.2.2.2 Die Freisetzung und das Inverkehrbringen gentechnisch veränderter Organismen – 280

- 6. Überlassung statt Verwertung oder Beseitigung – 208**
 - 6.1 Grundlagen – 208
 - 6.2 Abfälle aus privaten Haushaltungen – 209
 - 6.2.1 Abfall zur Beseitigung – 209
 - 6.2.2 Abfall zur Verwertung – 210
 - 6.3 Abfälle aus anderen Herkunftsgebieten – 211
 - 6.3.1 Abfall zur Beseitigung – 211
 - 6.3.2 Abfall zur Verwertung – 212
 - 6.3.2.1 Grundsatz – 212
 - 6.3.2.2 Abfallgemische – 213
 - 6.3.3 Gewerbeabfallverordnung – 214
- 7. Die Übertragung der Entsorgungspflicht auf Dritte – 215**
 - 7.1 Erfüllung eigener Pflichten durch Dritte – 215
 - 7.2 Übergang von Entsorgungspflichten – 216
 - 7.2.1 Übertragung auf Dritte – 216
 - 7.2.2 Übertragung auf Verbände und Einrichtungen – 216
- 8. Die Zulassung von Abfallentsorgungsanlagen – 217**
 - 8.1 Anlagen zur Lagerung und Behandlung von Abfall – 217
 - 8.2 Deponien – 217
- 9. Die Abfallwirtschaftsplanung – 218**
- 10. Die Überwachung der Abfallentsorgung – 219**
 - 10.1 Die behördliche Überwachung – 219
 - 10.1.1 Überwachungsbehörden – 219
 - 10.1.2 Allgemeine Überwachungsbefugnisse – 219
 - 10.1.3 Nachweisverfahren für überwachungsbedürftige Abfälle – 219
 - 10.1.3.1 Begriffe – 220
 - 10.1.3.2 Das Nachweisverfahren für besonders überwachungsbedürftige Abfälle – 221
 - 10.1.3.3 Das Nachweisverfahren für einfach überwachungsbedürftige Abfälle – 222
 - 10.1.4 Transportgenehmigungen, Genehmigung für Vermittlungs-geschäfte – 222
 - 10.1.5 Die Erstellung von Abfallkonzepten und die Führung von Abfallbilanzen – 224
 - 10.1.6 Eingriffsbefugnisse der Behörde – 225
 - 10.2 Die Eigenüberwachung – 226
- 11. Wiederholungsfragen – 226**
- 12. Übungsfälle – 228**

3.2.2.3	Die Herstellung gentechnisch veränderter Lebensmittel – 281
3.2.3	Weitere rechtliche Instrumente des Gentechnikgesetzes – 282
4.	Wiederholungsfragen – 284
I.	Umweltschutz und Unternehmen – 286
1.	Regelungen zur Verbesserung des betrieblichen Umweltschutzes – 286
1.1	Zertifizierung von Umweltmanagementsystemen – 286
1.1.1	Voraussetzungen für die Teilnahme am EG-Umwelt-Audit – 287
1.1.2	Folgen der Teilnahme am EG-Umwelt-Audit – 288
1.2	Staatliche Vorgaben für den betrieblichen Umweltschutz – 289
1.2.1	Organisationspflichten – 289
1.2.2	Bestellung von Betriebsbeauftragten – 289
2.	Die zivilrechtliche Haftung für Umweltbeeinträchtigungen – 290
2.1	Ansprüche auf Beseitigung oder Unterlassung – 290
2.2	Schadensersatzansprüche nach § 823 BGB – 291
2.2.1	Der Anspruch aus § 823 Abs. 1 BGB – 291
2.2.2	Der Anspruch aus § 823 Abs. 2 BGB – 292
2.3	Schadensersatzansprüche aufgrund spezieller Umweltschutzgesetze – 293
2.4	Die Haftung nach dem Umwelthaftungsgesetz – UmweltHG – 293
2.4.1	Umwelteinwirkung von einer Kataloganlage – 294
2.4.2	Ursächlichkeit der Umwelteinwirkung – 294
2.4.3	Der Eintritt eines Personen- oder Sachschadens – 296
3.	Die strafrechtliche Verantwortung für Umweltbeeinträchtigungen – 297
3.1	Allgemeine Voraussetzungen der Strafbarkeit – 297
3.2	Die strafrechtliche Verantwortung im Unternehmen – 299
3.3	Die sog. Verwaltungsakzessorietät des Umweltstrafrechts – 300
3.4	Die einzelnen Umweltdelikte des StGB – 301
3.4.1	Die Gewässerverunreinigung – 301
3.4.2	Die Bodenverunreinigung – 302
3.4.3	Die Luftverunreinigung – 302
3.4.4	Verursachen von Lärm, Erschütterungen und nicht ionisierenden Strahlen – 303
3.4.5	Die umweltgefährdende Abfallbeseitigung – 303
3.4.6	Das unerlaubte Betreiben von Anlagen – 304
3.4.7	Sonstige Umweltstraftaten – 305
4.	Wiederholungsfragen – 305
5.	Übungsfall – 307
J.	Glossar – 309
Stichwortverzeichnis	– 321