

Kompendium Umweltrecht

Ein Leitfaden für Studium und Praxis

von

Professor

Dr. Jörg-Dieter Oberrath

Fachhochschule Bielefeld

und

Oberregierungsrat

Oliver Hahn

2., neu bearbeitete Auflage, 2000



RICHARD BOORBERG VERLAG

Stuttgart · München · Hannover · Berlin · Weimar · Dresden

Inhaltsverzeichnis

Literaturverzeichnis – 18

Abkürzungsverzeichnis – 21

A. Die Grundlagen

1. Begriffliches – 27
2. Die Grundprinzipien des Umweltrechts – 28
 - 2.1 Das Vorsorgeprinzip – 29
 - 2.2 Das Verursacherprinzip – 29
 - 2.3 Das Kooperationsprinzip – 30
3. Rechtsquellen des Umweltrechts – 30
 - 3.1 Völkerrecht – 30
 - 3.2 Europäisches Umweltrecht – 31
 - 3.2.1 Übersicht über die europäischen Rechtsquellen – 31
 - 3.2.2 Europäisches Umweltrecht im Verhältnis zum nationalen Umweltrecht – 34
 - 3.3 Deutsches Verfassungsrecht – 35
 - 3.4 Einfaches nationales Recht – 37
 - 3.4.1 Regelungsarten und -formen – 37
 - 3.4.2 Regelungsgegenstände – 38
 - 3.4.3 Ausblick: Das Umweltgesetzbuch – 38
4. Inkurs: Die Grundlagen des öffentlichen Umweltrechts – 40
 - 4.1 Die Handlungsformen der Verwaltung – 40
 - 4.2 Arten und Grundsätze des Verwaltungsverfahrens – 42
 - 4.3 Das Planfeststellungsverfahren – 43
 - 4.4 Der Rechtsschutz im öffentlichen Recht – 47
 - 4.4.1 Beteiligung in Verfahren zur Zulassung bestimmter Vorhaben – 47
 - 4.4.2 Vorgehen gegen Behördenentscheidungen – 47
 - 4.4.2.1 Das Widerspruchsverfahren – 48
 - 4.4.2.2 Das Klageverfahren – 50
 - 4.4.3 Die Gewährung vorläufigen Rechtsschutzes – 51
 - 4.4.3.1 Der Antrag nach § 80 Abs. 5 VwGO – 52
 - 4.4.3.2 Der Antrag nach § 123 VwGO – 53
5. Wiederholungsfragen – 54
6. Übungsfälle – 56

B. Die Instrumente des Umweltschutzes

1. Planerische Maßnahmen – 63
 - 1.1 Raumbezogene Planungen – 63
 - 1.1.1 Die überörtliche Planung – 63
 - 1.1.2 Die örtliche Planung – 64
 - 1.2 Umweltspezifische Planungen – 68
 - 1.3 Vorhabenbezogene Planungen – 68
2. Die Umweltverträglichkeitsprüfung – 68
 - 2.1 Rechtliche Grundlagen und Zielsetzung der Umweltverträglichkeitsprüfung – 69
 - 2.1.1 Die europarechtlichen Vorgaben – 69
 - 2.1.2 Die Umsetzung durch das UVPG – 69
 - 2.2 Die Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung – 70
 - 2.2.1 Erforderlichkeit – 70
 - 2.2.2 Verfahren – 71
 - 2.3 Der Abschluss der Umweltverträglichkeitsprüfung – 72
 - 2.3.1 Zusammenstellung der Umweltauswirkungen (§ 11 UVPG) – 72
 - 2.3.2 Bewertung der Umweltauswirkungen und Berücksichtigung des Ergebnisses bei der Entscheidung (§ 12 UVPG) – 72
 - 2.4 Folgen von Verfahrensfehlern – 73
 - 2.5 Würdigung des UVPG – 73
3. Maßnahmen zur direkten Verhaltenssteuerung – 74
 - 3.1 Informationspflichten – 74
 - 3.2 Einführung von Gestattungspflichten – 74
 - 3.3 Anordnungen im Einzelfall – 75
4. Maßnahmen zur indirekten Verhaltenssteuerung – 76
 - 4.1 Das Verfügbarmachen von Daten über die Umwelt – 76
 - 4.1.1 Allgemeines – 76
 - 4.1.2 Das Umweltinformationsgesetz – 77
 - 4.2 Die Gewährung von Umweltsubventionen – 79
 - 4.3 Information, Beratung, informelle Zusammenarbeit – 79
 - 4.4 Erhebung von Umweltabgaben – 80
 - 4.5 Vergabe von Umweltzeichen – 82
 - 4.6 Verhängung von Bußgeldern – 82
 - 4.7 Vergabe von Verschmutzungsrechten – 83
5. Der betriebliche Umweltschutz – 84
 - 5.1 Einführung von Umweltmanagementsystemen – 84
 - 5.1.1 Maßnahmen des Unternehmens – 85
 - 5.1.2 Die Überprüfung der Unternehmensmaßnahmen durch Umweltgutachter – 86

8 Inhaltsverzeichnis

- 5.1.3 Die Eintragung in das Standortregister – 87
- 5.1.4 Rechtsfolgen – 87
- 5.2 Staatliche Vorgaben für den betrieblichen Umweltschutz – 88
- 5.2.1 Organisationspflichten – 88
- 5.2.2 Bestellung von Betriebsbeauftragten – 88
- 6. Das Umweltstrafrecht – 89
- 6.1 Grundlegung zur strafrechtlichen Verantwortlichkeit – 89
- 6.2 Die Strafbarkeit wegen Umweldelikten – 90
- 6.2.1 Überblick über die strafrechtlichen Bestimmungen zum Schutze der Umwelt – 90
- 6.2.2 Besonderheiten der Strafbarkeit wegen der Begehung eines Umweldeliktens – 91
- 6.2.2.1 Die sog. Verwaltungsakzessorietät des Strafrechts – 91
- 6.2.2.2 Die Strafbarkeit von Betriebsinhabern und verantwortlichen Personen – 92
- 6.2.3 Der Wegfall der Strafbarkeit durch tätige Reue – 94
- 6.2.4 Der Straferhöhungstatbestand des § 330 StGB – 94
- 6.2.5 Die einzelnen Umweldelikte des StGB – 95
- 6.2.5.1 Die Gewässerunreinigung – 95
- 6.2.5.2 Die Bodenunreinigung – 96
- 6.2.5.3 Die Luftunreinigung – 97
- 6.2.5.4 Verursachen von Lärm, Erschütterungen und nichtionisierenden Strahlen – 98
- 6.2.5.5 Die umweltgefährdende Abfallbeseitigung – 99
- 6.2.5.6 Das unerlaubte Betreiben von Anlagen – 100
- 6.2.6 Sonstige Umweltstraftaten – 101
- 7. Das Umweltzivilrecht – 102
- 7.1 Ansprüche auf Beseitigung oder Unterlassung – 103
- 7.2 Ausgleichs- und Schadenersatzansprüche aus dem BGB – 105
- 7.2.1 Der Ausgleichsanspruch nach § 906 Abs. 2 S. 2 BGB – 105
- 7.2.2 Der Schadenersatzanspruch des § 823 BGB – 106
- 7.2.2.1 Der Anspruch aus § 823 Abs. 1 BGB – 106
- 7.2.2.2 Anspruch aus § 823 Abs. 2 BGB – 108
- 7.3 Schadenersatzansprüche aufgrund spezieller Umweltschutzgesetze – 108
- 7.4 Die Haftung nach dem Umwelthaftungsgesetz – UmweltHG – 109
- 7.4.1 Der Anwendungsbereich des UmweltHG – 109
- 7.4.2 Die Haftungsvoraussetzungen im Einzelnen – 109
- 7.4.2.1 Umwelteinwirkung von einer Kataloganlage – 109
- 7.4.2.2 Ursächlichkeit der Umwelteinwirkung – 110

- 7.4.2.3 Die Auskunftsansprüche nach den §§ 8–10 UmweltHG – 112
- 7.4.2.4 Der Eintritt eines Personen- oder Sachschadens – 113
- 7.4.3 Deckungsvorsorge durch Haftpflichtversicherung – 115
- 8. Wiederholungsfragen – 115
- 8.1 Planung, Umweltverträglichkeitsprüfung, Verhaltenssteuerung – 115
- 8.2 Strafrecht – 115
- 8.3 Zivilrecht – 116
- 9. Übungsfälle – 118

C. Der Schutz vor Immissionen

- 1. Rechtsquellen des Immissionsschutzrechtes – 125
 - 1.1 Europarechtliche Vorgaben – 125
 - 1.2 Das Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG – 126
 - 1.3 Verordnungen zum Bundes-Immissionsschutzgesetz – 126
 - 1.3.1 Die Verordnung über Kleinf Feuerungsanlagen – 128
 - 1.3.2 Die Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen – 128
 - 1.3.3. Die Verordnung über Betriebsbeauftragte für Immissionsschutz – 129
 - 1.3.4 Verordnung über das Genehmigungsverfahren – 129
 - 1.3.5 Emissionserklärungs-Verordnung – 129
 - 1.3.6 Die Störfall-Verordnung – 129
 - 1.3.7 Verordnung über Großfeuerungsanlagen – 130
 - 1.3.8 Verordnung über Immissionswerte – 130
 - 1.3.9 Die Verordnung über elektromagnetische Felder – 130
 - 1.4 Immissionsschutz durch Baurecht – 131
 - 1.5 Sonstige Bundesgesetze – 132
 - 1.6 Verwaltungsvorschriften des Bundes – 132
 - 1.6.1 Die Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA Luft) – 133
 - 1.6.2 Die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) – 134
 - 1.7 Landesrechtliche Vorschriften – 134
- 2. Grundfragen des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – 135
 - 2.1 Anwendungsbereich des Bundes-Immissionsschutzgesetzes – 135
 - 2.2 Begriffsbestimmungen – 135
- 3. Die Genehmigungspflicht von Anlagen nach dem BImSchG – 138
 - 3.1 Der Kreis der genehmigungspflichtigen Anlagen – 138
 - 3.2 Anspruch auf Genehmigung – 139

10 Inhaltsverzeichnis

- 4. Die formellen Voraussetzungen der Genehmigung – 139**
 - 4.1 Das förmliche Verfahren nach § 10 BImSchG – 140
 - 4.2 Das vereinfachte Verfahren nach § 19 BImSchG – 142
- 5. Die materiellen Voraussetzungen der Genehmigung – 143**
 - 5.1 Die Anforderungen aus dem Immissionsschutzrecht – 143
 - 5.1.1 Der Ausschluss schädlicher Umwelteinwirkungen – 143
 - 5.1.2 Einhaltung der sonstigen Betreiberpflichten – 144
 - 5.2 Anforderungen nach anderen Gesetzen – 145
- 6. Die immissionsschutzrechtliche Genehmigung – 147**
 - 6.1 Inhalt der Genehmigung – 147
 - 6.2 Wirkung der Genehmigung – 148
 - 6.3 Sonderformen der behördlichen Entscheidung – 149
 - 6.3.1 Der Vorbescheid – 149
 - 6.3.2 Die Teilgenehmigung – 150
 - 6.3.3 Die Zulassung vorzeitigen Beginns – 151
- 7. Die Rechtsverhältnisse nach der Genehmigung einer Anlage – 152**
 - 7.1 Die Betreiberpflichten – 152
 - 7.1.1 Beachtung der Genehmigung und der Betreiberpflichten – 152
 - 7.1.2 Mitwirkung an der Überwachung – 153
 - 7.1.3 Bestellung eines Immissionsschutz- oder eines Störfallbeauftragten – 153
 - 7.2 Nachträgliche Anordnungen der Behörde – 155
 - 7.3 Das Erlöschen und der Widerruf der Genehmigung – 157
 - 7.3.1 Das Erlöschen der Genehmigung – 157
 - 7.3.2 Der Widerruf der Genehmigung – 157
 - 7.4 Untersagung, Stilllegung und Beseitigung von Anlagen (§ 20 BImSchG) – 158
- 8. Die Änderung der genehmigten Anlage – 159**
 - 8.1 Anzeigepflicht – 159
 - 8.2 Genehmigungspflicht – 160
- 9. Die rechtliche Behandlung nach genehmigungspflichtiger Anlagen – 161**
 - 9.1 Begriff der nicht genehmigungsbedürftigen Anlage – 162
 - 9.2 Anforderungen an nicht genehmigungsbedürftige Anlagen – 162
 - 9.3 Eingriffsbefugnisse der Behörden – 163
- 10. Nicht anlagenbezogener Immissionsschutz – 164**
 - 10.1 Verhaltensbezogener Immissionsschutz – 164
 - 10.2 Produktbezogener Immissionsschutz – 164

- 10.3 Verkehrsbezogener Immissionsschutz – 165
- 10.4 Gebietsbezogener Immissionsschutz – 166
- 11. Die Überwachung des Immissionsschutzrechtes – 166
 - 11.1 Behördliche Überwachung – 166
 - 11.2 Betriebliche Überwachung – 167
- 12. Wiederholungsfragen – 168
- 13. Übungsfälle – 170

D. Der Schutz des Wassers

- 1. Begriff und gesetzliche Grundlagen – 188
 - 1.1 Der Begriff des Wasserrechts – 188
 - 1.2 Gesetzliche Grundlagen – 188
 - 1.2.1 Europarechtliche Bestimmungen – 188
 - 1.2.2 Das Wasserhaushaltsgesetz – 189
 - 1.2.3 Das Abwasserabgabengesetz – AbwAG – 190
 - 1.2.4 Das Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – 190
 - 1.2.5 Die Trinkwasser-Verordnung – 190
 - 1.2.6 Landesgesetze – 190
- 2. Die wasserrechtliche Nutzungsordnung – 191
 - 2.1 Die Gewässer i.S.d. WHG – 192
 - 2.2 Die Nutzungsarten – 192
 - 2.2.1 Benutzungen (§ 3 WHG) – 193
 - 2.2.2 Der Ausbau von Gewässern (§ 31 WHG) – 195
 - 2.2.3 Die Unterhaltung von Gewässern (§ 28 WHG) – 197
 - 2.3 Die wasserrechtliche Gestattungspflicht – 197
- 3. Bewilligung, Erlaubnis und Planfeststellung nach dem WHG – 198
 - 3.1 Die Bewilligung (§ 8 WHG) – 199
 - 3.1.1 Formelle Voraussetzungen – 199
 - 3.1.2 Die materiellen Voraussetzungen – 199
 - 3.1.3 Die Erteilung der Bewilligung – 200
 - 3.1.4 Wirkung der Bewilligung – 200
 - 3.2 Die Erlaubnis (§ 7 WHG) – 201
 - 3.2.1 Die gehobene Erlaubnis – 201
 - 3.2.2 Formelle Voraussetzungen – 201
 - 3.2.3 Materielle Voraussetzungen – 201
 - 3.3 Die Planfeststellung – 202
 - 3.3.1 Formelle Voraussetzungen – 202
 - 3.3.2 Materielle Voraussetzungen – 203

12 Inhaltsverzeichnis

- 4. Die Rechtsverhältnisse nach Erteilung der Gestattung – 204**
 - 4.1 Nachträgliche Nebenbestimmungen – 204
 - 4.2 Nachträgliche Entscheidungen – 205
 - 4.3 Widerruf der Gestattung – 206
- 5. Der besondere Gewässerschutz – 206**
 - 5.1 Besonderer Schutz von oberirdischen Gewässern – 206
 - 5.2 Besonderer Gewässerschutz – 207
 - 5.3 Der Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – 207
 - 5.3.1 Rohrleitungsanlagen zum Befördern wassergefährdender Stoffe – 207
 - 5.3.2 Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen – 208
- 6. Gewässerschutz durch wasserrechtliche Pläne – 209**
 - 6.1 Wasserwirtschaftliche Rahmenpläne und Reinhalteteordnungen – 209
 - 6.2 Abwasserbeseitigungspläne – 209
 - 6.3 Wasserschutzgebiete – 210
- 7. Die Durchsetzung des Gewässerschutzes – 210**
 - 7.1 Behördliche Überwachung – 211
 - 7.2 Betriebliche Überwachung – 211
 - 7.3 Die Haftung nach § 22 WHG – 212
- 8. Das Recht der Abwasserbeseitigung – 213**
 - 8.1 Die Abwasserbeseitigung nach dem WHG – 213
 - 8.1.1 Begriffliches – 213
 - 8.1.2 Die Abwasserbeseitigungspflicht – 214
 - 8.1.3 Die Abwassereinleitung – 214
 - 8.2 Überblick über das Abwasserabgabengesetz – 215
- 9. Wiederholungsfragen – 217**
- 10. Übungsfälle – 218**

E. Der Schutz der Natur

- 1. Begriffliches und gesetzliche Grundlagen – 226**
- 2. Der Schutz von Landschaft und Natur durch das BNatSchG – 226**
 - 2.1 Grundlegung – 226
 - 2.2 Die Landschaftsplanung – 227
 - 2.3 Der allgemeine Flächenschutz – 228
 - 2.3.1 Die Eingriffsregelung des § 8 BNatSchG – 228
 - 2.3.2 Naturschutz und Baurecht – 231
 - 2.3.3 Duldungs- und Pflegepflichten – 233

- 2.4 Naturschutz durch die Schaffung von Schutzgebieten – 233
 - 2.4.1 Allgemeines – 233
 - 2.4.2 Inkurs: Die Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie durch das BNatSchG – 234
 - 2.4.3 Die einzelnen Schutzgebiete des BNatSchG – 235
 - 2.4.4 Der Biotop- und Artenschutz – 237
- 3. Wiederholungsfragen – 238
- 4. Übungsfälle – 239

F. Das Recht der Abfallentsorgung

- 1. Rechtsquellen – 244
 - 1.1 Europäisches Abfallrecht – 244
 - 1.2 Das Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz (KrW-/AbfG) – 245
 - 1.3 Verordnungen zum KrW-/AbfG – 246
 - 1.4 Verwaltungsvorschriften – 247
 - 1.5 Landesrechtliche Vorschriften – 249
- 2. Der Abfallbegriff – 249
 - 2.1 Der subjektive Abfallbegriff – 249
 - 2.1.1 Bewegliche Sache, Anhang I – 249
 - 2.1.2 Tatsächliche Entledigung oder Entledigungswille – 250
 - 2.1.2.1 Entledigungshandlung – 250
 - 2.1.2.2 Entledigungswille – 252
 - 2.2 Der objektive Abfallbegriff – 253
 - 2.2.1 Bewegliche Sache, Anhang 1 – 253
 - 2.2.2 Entledigungspflicht – 253
 - 2.3 Der europäische Abfallkatalog – 254
- 3. Die Pflicht zur Abfallvermeidung – 255
 - 3.1 Allgemeines – 255
 - 3.2 Die sog. Produktverantwortung – 255
 - 3.2.1 Grundsätze – 255
 - 3.2.2 Die Verpackungsverordnung – VerpackV – 256
 - 3.2.3 Die Altautoverordnung – AltautoV – 258
 - 3.2.4 Die Batterieverordnung – BattV – 259
 - 3.2.5 Die Altholzverordnung – 260
 - 3.2.6 Die Elektronikschrottverordnung – 260
- 4. Die Pflicht zur Abfallverwertung – 260
 - 4.1 Kreis der Pflichtigen – 261
 - 4.2 Umfang der Verwertungspflicht – 261

14 Inhaltsverzeichnis

- 4.3 Verwertungsarten – 262
 - 4.3.1 Stoffliche Verwertung – 262
 - 4.3.2 Energetische Verwertung – 263
- 4.4 Abgrenzung der Verwertung von der Beseitigung – 263
- 4.5 Anforderungen an die Verwertung – 266
- 5. Die Pflicht zur Abfallbeseitigung – 267
 - 5.1 Abfall zur Beseitigung – 267
 - 5.2 Kreis der Pflichtigen – 267
 - 5.3 Allgemeine Anforderungen an die Beseitigung – 267
- 6. Überlassung statt Verwertung oder Beseitigung – 268
 - 6.1 Grundlagen – 268
 - 6.2 Abfälle aus privaten Haushaltungen – 269
 - 6.2.1 Abfall zur Beseitigung – 269
 - 6.2.2 Abfall zur Verwertung – 270
 - 6.3 Abfälle aus sonstigen Herkunftsbereichen – 271
 - 6.3.1 Abfall zur Beseitigung – 271
 - 6.3.2 Abfall zur Verwertung – 272
 - 6.3.2.1 Grundsatz – 272
 - 6.3.2.2 Abfallgemische – 272
 - 6.4 Exkurs: Entsorgung wild abgestellter Autowracks – 274
- 7. Die Übertragung der Entsorgungspflicht auf Dritte – 275
 - 7.1 Erfüllung eigener Pflichten durch Dritte – 275
 - 7.2 Übergang von Entsorgungspflichten – 276
 - 7.2.1 Übertragung auf Dritte – 276
 - 7.2.2 Übertragung auf Verbände und Einrichtungen – 277
- 8. Die Zulassung von Abfallentsorgungsanlagen – 278
 - 8.1 Die Zulassung von Anlagen zur Lagerung und Behandlung von Abfall – 278
 - 8.2 Die Zulassung von Deponien – 278
- 9. Die Abfallwirtschaftsplanung – 280
- 10. Die Überwachung der Abfallentsorgung – 281
 - 10.1 Die behördliche Überwachung – 281
 - 10.1.1 Überwachungsbehörden – 281
 - 10.1.2 Allgemeine Überwachungsbefugnisse – 282
 - 10.1.3 Nachweisverfahren für überwachungsbedürftige Abfälle – 282
 - 10.1.3.1 Begriffe – 282
 - 10.1.3.2 Das Nachweisverfahren für besonders überwachungsbedürftige Abfälle – 284
 - 10.1.3.3 Das Nachweisverfahren für einfach überwachungsbedürftige Abfälle – 286

- 10.1.4 Transportgenehmigungen, Genehmigung für
Vermittlungsgeschäfte – 287
- 10.1.5 Die Erstellung von Abfallkonzepten und die Führung von
Abfallbilanzen – 289
- 10.1.6 Eingriffsbefugnisse der Behörde – 289
- 10.2 Die Eigenüberwachung – 290
- 11. Wiederholungsfragen – 291
- 12. Übungsfälle – 293

G. Das Bodenschutzrecht

- 1. Grundlagen – 300
 - 1.1 Entwicklung des Bodenschutzrechts in Deutschland – 300
 - 1.2 Bodenschutzgesetz und Bodenschutzverordnung – 300
 - 1.3 Zweck des BBodSchG – 301
- 2. Anwendungsbereich des BBodSchG – 301
 - 2.1 Verhältnis zum KrW-/AbfG – 301
 - 2.2 Verhältnis zum BImSchG – 301
 - 2.3 Verhältnis zum Wasserrecht – 302
 - 2.4 Landwirtschaftliche Bodennutzung – 303
- 3. Grundlegende Begriffe – 303
 - 3.1 Boden – 303
 - 3.2 Schädliche Bodenveränderung – 303
 - 3.3 Altlast – 304
 - 3.4 Sanierung – 305
 - 3.4.1 Dekontamination – 305
 - 3.4.2 Sicherung – 305
 - 3.4.3 Sonstige Maßnahmen – 306
- 4. Die Gefahrvermeidungspflicht und das Vorsorgegebot – 307
 - 4.1 Gefahrvermeidungspflichten – 307
 - 4.2 Vorsorgegebot – 307
- 5. Die Sanierungspflicht – 308
 - 5.1 Grundlagen – 308
 - 5.2 Kreis der Verantwortlichen – 309
 - 5.2.1 Handlungsstörer – 309
 - 5.2.2 Zustandsstörer – 309
 - 5.2.3 Weitere Verantwortliche – 310
 - 5.2.4 Reihenfolge der Heranziehung – 311
 - 5.2.5 Das Eingreifen der öffentlichen Hand – 312

- 5.3 Die Ermittlung der schädlichen Bodenveränderung – 312
- 5.3.1 Ermittlung von Amts wegen – 312
- 5.3.2 Die Untersuchungspflicht der Verantwortlichen – 314
- 5.4 Die Anordnung von Sanierungsmaßnahmen – 314
- 6. **Ergänzende Vorschriften für Altlasten** – 315
- 6.1 Sanierungsuntersuchung und -planung – 315
- 6.2 Verbindlicherklärung des Sanierungsplans – 317
- 6.3 Sanierungsvertrag – 318
- 7. **Kostentragung** – 318
- 7.1 Amtsermittlung – 319
- 7.2 Detailuntersuchung – 319
- 7.3 Ausgleichsanspruch – 319
- 7.4 Wertausgleich – 320
- 8. **Wiederholungsfragen** – 321
- 9. **Übungsfall** – 322

H. Sonstige Gebiete des öffentlichen Umweltrechts

- 1. **Der Schutz vor Gefahrstoffen** – 326
- 1.1 Grundlegung und gesetzliche Grundlagen – 326
- 1.1.1 Das Gefahrstoffrecht im weiteren Sinne – 326
- 1.1.2 Das Gefahrstoffrecht im engeren Sinne – 327
- 1.2 Das ChemG und die zu ihm ergangenen Verordnungen – 328
- 1.2.1 Allgemeines – 328
- 1.2.1.1 Überblick über das ChemG – 328
- 1.2.1.2 Die Verordnungen zum ChemG – 328
- 1.2.2 Die rechtlichen Instrumente des ChemG – 329
- 1.2.2.1 Begriffliches – 329
- 1.2.2.2 Die Anmeldung von Stoffen – 330
- 1.2.2.3 Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Stoffen – 332
- 1.2.2.4 Mitteilungspflichten – 332
- 1.2.2.5 Verbote und Beschränkungen – 333
- 1.2.2.6 Die Durchsetzung des Chemikaliengesetzes – 334
- 1.2.2.7 Arbeitsschutzrechtliche Bestimmungen – 335
- 2. **Das Strahlenschutzrecht** – 336
- 2.1 Grundlegung/Begriffe – 336
- 2.2 Einführung in das Atomgesetz – 336
- 2.2.1 Überblick über den Inhalt des Atomgesetzes – 336

2.2.2	Die Anlagengenehmigung nach § 7 AtG – 337
2.2.2.1	Das Genehmigungsverfahren – 337
2.2.2.2	Die Voraussetzungen für die Genehmigung – 337
2.2.2.3	Die Rechtsfolgen der Genehmigung – 338
2.2.2.4	Sonderfälle der Genehmigung – 339
2.2.3	Die Entsorgung radioaktiven Abfalls – 339
2.2.4	Die zivilrechtliche Haftung nach dem AtG – 340
2.3	Überblick über die Strahlenschutz-Verordnung – StrlSchV – 341
2.4	Überblick über das Strahlenschutzvorsorgegesetz – StrVG – 341
3.	Das Gentechnikrecht – 342
3.1	Gesetzliche Grundlagen – 342
3.2	Überblick über das Gentechnikgesetz – 343
3.2.1	Die Grundpflichten nach § 6 GenTG – 343
3.2.2	Genehmigungs- und Anzeigepflichten nach dem GenTG – 344
3.2.2.1	Die Durchführung gentechnischer Arbeiten in gentechnischen Anlagen – 344
3.2.2.2	Die Freisetzung und das Inverkehrbringen gentechnisch veränderter Organismen – 346
3.2.2.3	Die Herstellung gentechnisch veränderter Lebensmittel – 347
3.2.3	Weitere rechtliche Instrumente des Gentechnikgesetzes – 349
4.	Wiederholungsfragen – 351
5.	Übungsfälle – 352
	Stichwortverzeichnis – 355

