

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort zur zehnten Auflage .....	V
Verzeichnis der Fälle .....	VII
Abkürzungsverzeichnis .....	XVII
Literaturverzeichnis .....	XXXI
<b>Einführung</b> .....	<b>1</b>
<b>Umweltrecht – Allgemeiner Teil</b> .....	<b>7</b>
<b>§ 1 Umweltvölkerrecht</b> .....	<b>7</b>
I. Einleitung .....	7
1. Hintergrund .....	7
2. Entwicklung .....	8
3. Die Konferenz von Rio de Janeiro .....	9
4. „Rio-follow-up“-Prozess .....	11
II. Die Quellen des Umweltvölkerrechts .....	12
1. Völkervertragsrecht .....	12
2. Völkergewohnheitsrecht .....	13
3. Allgemeine Rechtsgrundsätze .....	17
4. Hilfsquellen .....	18
5. Soft law .....	19
III. Der Schutz des Einzelnen vor grenzüberschreitenden Umweltbeeinträchtigungen .....	19
1. Völkerrechtliche Rechtsschutzmöglichkeiten .....	20
2. Die Rechtsstellung ausländischer Grenznachbarn im Verwaltungsverfahren und im Verwaltungsgerichtsprozess .....	20
<b>§ 2 Umwelteuroparecht</b> .....	<b>22</b>
I. Einleitung .....	22
1. Hintergrund .....	22
2. Entwicklung .....	24
II. Die Ziele, Prinzipien und Berücksichtigungsgebote .....	26
1. Ziele .....	26
2. Prinzipien .....	28
3. Berücksichtigungsgebote .....	33
III. Die Kompetenzen und Handlungsformen .....	33
1. Kompetenzen .....	33
2. Handlungsformen .....	37
IV. Die Abgrenzung der Kompetenzgrundlagen .....	38
1. Zulässigkeit .....	39
2. Begründetheit .....	40
3. Zusammenfassung und Ergebnis .....	44

V. Die nationale Schutzverstärkung .....	45
1. Zulässigkeit .....	45
2. Begründetheit .....	46
3. Ergebnis .....	54
VI. Die Umsetzung von Umweltschutzrichtlinien in nationales Recht .....	54
<b>§ 3 Umweltverfassungsrecht .....</b>	<b>56</b>
I. Das Staatsziel Umweltschutz .....	56
1. Entstehungsgeschichte .....	57
2. Rechtsnatur .....	57
3. Schutzgüter und Schutzperspektive .....	59
4. Schutzzumfang und -niveau .....	61
5. Adressaten .....	62
II. Der Grundrechtsschutz gegenüber Umwelteingriffen .....	64
1. Kein allgemeines Grundrecht auf Umweltschutz .....	64
2. Grundrechte als Abwehrrechte .....	65
3. Schutzpflichten aus Grundrechten .....	67
III. Zwischenergebnis: Die Steuerungsschwäche des Umweltverfassungsrechts .....	75
IV. Die Schadensersatz- bzw. Entschädigungsansprüche .....	77
V. Die verfassungsrechtlichen Grenzen für den Umweltschutz .....	77
VI. Die Gesetzgebungskompetenzen im Umweltschutz .....	79
1. Die Rechtslage bis zur Föderalismusreform I .....	80
2. Die Rechtslage nach der Föderalismusreform I .....	81
VII. Die Verwaltungskompetenzen im Umweltschutz .....	86
<b>§ 4 Strukturen, Prinzipien und Instrumente des Umweltrechts .....</b>	<b>87</b>
I. Einleitung .....	87
II. Das Vorhaben eines Umweltgesetzbuchs .....	89
III. Der Begriff und Zweck des Umweltrechts .....	96
IV. Die Prinzipien des Umweltrechts .....	97
1. Das Vorsorgeprinzip .....	98
2. Das Verursacherprinzip .....	100
3. Das Kooperationsprinzip .....	102
4. Das Nachhaltigkeitsprinzip .....	105
5. Das Integrationsprinzip .....	108
V. Die Instrumente des Umweltrechts .....	110
1. Planungsinstrumente .....	110
2. Ordnungsrechtliche Instrumente .....	119
3. Umweltverträglichkeitsprüfung und Strategische Umweltprüfung .....	123
4. Indirekte bzw. „ökonomische“ Instrumente .....	133
5. Informale Instrumente .....	142
6. Umwelthaftung .....	144
7. Strafrechtliche Haftung für Umweltverschmutzungen .....	152
VI. Die Umweltinformation durch Behörden und Unternehmen .....	153
1. Grundlagen der Informationsansprüche .....	154

2. Anspruchsvoraussetzungen der Informationszugangsansprüche .....	158
3. Das Umweltaudit (EMAS) .....	163
<b>§ 5 Umweltrechtsschutz .....</b>	<b>166</b>
I. Einleitung .....	166
1. Hintergrund .....	166
2. Entwicklung .....	167
3. Rechtsgrundlagen .....	169
II. Der individuelle Umweltrechtsschutz .....	173
1. Zulässigkeit .....	173
2. Begründetheit .....	182
3. Einstweiliger Rechtsschutz .....	187
III. Der Rechtsschutz von Umweltverbänden .....	187
1. Allgemeines .....	188
2. Zulässigkeit .....	189
3. Begründetheit .....	191
IV. Der Umweltrechtsschutz von Gemeinden .....	195
V. Der Umweltrechtsschutz vor ordentlichen Gerichten .....	196
<b>Besonderer Teil des Umweltrechts .....</b>	<b>197</b>
<b>§ 6 Klimaschutz- und Umweltenergie recht .....</b>	<b>197</b>
I. Einleitung .....	197
1. Hintergrund .....	197
2. Begriffsfragen und systematische Einordnungen .....	199
3. Rechtsgrundlagen .....	202
II. Die Instrumente des Klimaschutzrechts .....	209
1. Ordnungsrechtliche Instrumente .....	209
2. Der Emissionszertifikatehandel als ökonomisches Anreizinstrument .....	210
3. Planungsrechtliche Instrumente .....	215
III. Die Instrumente des Umweltenergie rechts .....	218
1. Förderung Erneuerbarer Energien .....	218
2. Kraft-Wärme-Kopplung .....	228
3. Anschluss- und Benutzungszwang .....	229
4. Energieeinsparung und Energieeffizienz .....	231
5. Raumordnungs- und Baurecht .....	235
IV. Der Netzausbau .....	241
1. Hintergrund .....	241
2. Netzausbau nach EnWG .....	242
3. NABEG .....	242
V. Der Atomausstieg und seine Folgen .....	245
1. Stilllegung der Kernkraftwerke .....	246
2. Endlagersuche .....	249
3. Kostentragung hinsichtlich der Entsorgung .....	250
VI. Das Strommarktgesetz .....	252
VII. Entwicklungsperspektiven .....	253

<b>§ 7 Immissionsschutzrecht</b> .....	254
I. Einleitung .....	254
1. Hintergrund .....	254
2. Entwicklung .....	255
3. Rechtsgrundlagen .....	257
II. Die genehmigungsbedürftigen Anlagen .....	259
1. Genehmigungsbedürftigkeit .....	260
2. Formelle Genehmigungsvoraussetzungen .....	263
3. Materielle Genehmigungsvoraussetzungen .....	272
4. Entscheidung der Immissionsschutzbehörde .....	280
5. Erlöschen der Genehmigung .....	282
III. Die mehrstufigen Verwaltungsverfahren .....	283
1. Der Vorbescheid .....	284
2. Die Teilgenehmigung .....	285
3. Rechtsschutz .....	286
IV. Die Entscheidungen nach Genehmigungserteilung .....	288
1. Nachträgliche Anordnungen .....	288
2. Änderungsgenehmigung .....	292
3. Untersagung, Stilllegung und Widerruf .....	294
4. Verhältnis zu anderen Vorschriften .....	295
V. Die zivilrechtlichen Nachbaransprüche .....	295
VI. Die nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen .....	296
1. Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen .....	296
2. Anordnungen im Einzelfall .....	298
3. Betriebsuntersagung .....	302
4. Rechtsschutz .....	302
5. Verhältnis zu anderen Vorschriften .....	304
VII. Die anlagenbezogene Überwachung .....	306
VIII. Der gebietsbezogene Immissionsschutz .....	308
1. Gebietsbezogener Immissionsschutz und Umweltplanung .....	308
2. Luftreinhalteplanung .....	309
3. Lärmaktionsplanung .....	313
4. Rechtsschutz .....	313
<b>§ 8 Gewässerschutzrecht</b> .....	318
I. Einleitung .....	318
1. Hintergrund .....	318
2. Entwicklung .....	319
3. Rechtsgrundlagen .....	319
II. Die Grundsätze und Strukturen des Wasserhaushaltsgesetzes .....	325
1. Sicherung und Bewirtschaftung der Gewässer .....	325
2. Allgemeine Sorgfaltspflicht .....	326
3. Die öffentliche Wasserversorgung .....	327
4. Wassernutzung und Grundeigentum .....	327

III. Die wasserwirtschaftliche Benutzungsordnung .....	328
1. Die materiellen Anforderungen an die Gewässernutzung .....	329
2. Die materiellen Anforderungen an die Gestattung .....	331
3. Planfeststellungspflichtiger Gewässerausbau .....	340
IV. Die Sonderprobleme des Fracking .....	345
1. Fracking als gestattungspflichtiger Benutzungstatbestand .....	346
2. Erprobungsmaßnahmen .....	346
V. Die Gewässeraufsicht .....	347
VI. Die Wasserschutzgebiete .....	348
1. Ermächtigungsgrundlage und Rechtsform .....	349
2. Materielle Rechtmäßigkeit von Wasserschutzgebietsverordnungen .....	350
3. Ermessen .....	352
4. Vereinbarkeit mit Art. 14 GG .....	353
5. Entschädigung oder Billigkeitsausgleich .....	353
VII. Die wasserwirtschaftliche Planung .....	355
1. Bewirtschaftungspläne und Maßnahmenprogramme .....	355
2. Überwachungs- und Maßnahmenprogramme zur Bewirtschaftung von Meer- gewässern .....	356
VIII. Die Gewässerunterhaltung .....	358
IX. Der Hochwasserschutz .....	358
<b>§ 9 Bodenschutzrecht .....</b>	<b>360</b>
I. Einleitung .....	360
1. Hintergrund .....	360
2. Entwicklung .....	361
3. Rechtsgrundlagen .....	362
II. Der Zweck und Schutzgegenstand des Bundes-Bodenschutzgesetzes .....	364
III. Der Anwendungsbereich des Bundes-Bodenschutzgesetzes .....	365
1. Schädliche Bodenveränderungen und Altlasten .....	365
2. Anwendungsausschluss .....	367
3. Subsidiarität .....	367
IV. Die Pflichten nach dem Bundes-Bodenschutzgesetz .....	370
1. Gefahrenabwehrpflichten .....	370
2. Sanierungspflicht .....	370
3. Vorsorgepflicht .....	374
4. Entsiegelungspflicht .....	374
V. Die Maßnahmen zur Sachverhaltsermittlung .....	375
VI. Die Ermächtigungsgrundlagen für sonstige Anordnungen im Einzelfall .....	376
VII. Die Kosten und der Wertausgleich .....	376
1. Kosten .....	376
2. Wertausgleich .....	378
VIII. Die ergänzenden Vorschriften für Altlasten .....	378
IX. Die Sanierungsanordnung .....	379
1. Anwendbarkeit des Bundes-Bodenschutzgesetzes .....	379

2. Sanierungsverantwortlichkeit .....	380
3. Ermessen .....	382
4. Verhältnismäßigkeit .....	382
5. Ergebnis .....	383
6. Abwandlung .....	384
<b>§ 10 Naturschutzrecht .....</b>	<b>386</b>
I. Einleitung .....	386
1. Hintergrund .....	386
2. Entwicklung .....	387
3. Rechtsgrundlagen .....	387
II. Die Ziele des Naturschutzes und die Rechtsdurchsetzung .....	391
1. Ziele .....	391
2. Rechtsdurchsetzung .....	392
III. Die Landwirtschaft .....	393
IV. Die Landschaftsplanung .....	395
1. Funktion der Landschaftsplanung im System des Planungsrechts .....	395
2. Überörtliche Landschaftsplanung .....	397
3. Örtliche Landschaftsplanung .....	399
V. Der allgemeine Gebietsschutz .....	401
1. Naturschutzrechtliche Eingriffsregelung .....	401
2. Verhältnis der Eingriffsregelung zur Bauleitplanung .....	413
3. Duldungspflichten .....	417
VI. Der besondere Gebietsschutz .....	418
1. Flächenschutz .....	418
2. Europäisches Netz „Natura 2000“ .....	426
3. Gesetzlicher Biotopschutz .....	437
4. Biotopverbund und -vernetzung .....	437
VII. Der Artenschutz .....	438
1. Bedeutung und Regelungsstandort .....	439
2. Allgemeiner Artenschutz .....	440
3. Besonderer Artenschutz .....	440
4. Ausnahmen .....	445
VIII. Der Meeresnaturschutz .....	447
IX. Die Mitwirkung und der Rechtsschutz von Naturschutzvereinigungen .....	448
1. Mitwirkungsrechte am Verwaltungsverfahren .....	448
2. Naturschutzrechtliche Verbandsklage .....	450
<b>§ 11 Abfallrecht .....</b>	<b>453</b>
I. Einleitung .....	453
1. Hintergrund .....	453
2. Entwicklung .....	453
3. Rechtsgrundlagen .....	454
II. Die Grundstrukturen und der Anwendungsbereich des KrWG .....	458

III. Der Begriff des Abfalls .....	459
1. Allgemeines .....	460
2. Die Tatbestandsvoraussetzungen des Abfallbegriffs .....	460
3. Beendigung der Abfalleigenschaft .....	467
IV. Die Pflichten der Abfallvermeidung und Abfallentsorgung .....	468
1. Abfallvermeidung .....	469
2. Arten der Abfallentsorgung .....	470
3. Die Abgrenzung von Verwertung und Beseitigung .....	473
4. Entsorgungshierarchie .....	476
V. Die Entsorgungsverantwortung .....	478
1. Der Grundsatz der Eigenentsorgung .....	478
2. Die Überlassungspflichten .....	479
3. Abfallverantwortliche .....	486
4. Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger .....	487
VI. Das Abfallverbringungsrecht .....	488
VII. Die Produktverantwortung .....	490
VIII. Die Zulassung und Stilllegung von Abfallentsorgungsanlagen .....	492
1. Zulassungsbedürftigkeit .....	492
2. Zulassung von Deponien .....	493
3. Zulassung von sonstigen Entsorgungsanlagen .....	495
4. Stilllegung .....	498
IX. Die planerischen Instrumente: Abfallwirtschaftspläne und Abfallvermeidungs- programme .....	499
Sachverzeichnis .....	501