

Inhaltsverzeichnis

Abkürzungsverzeichnis	XV
Literaturverzeichnis	XIX

§ 1 Gegenstand und Entwicklung des Umweltrechts

I. Umweltkrise und Umweltschutz	1
II. Entstehung des Umweltschutzes und des Umweltrechts.....	3
III. Gegenstand des Umweltrechts	9
1. Konstituierung als Rechtsgebiet	9
2. Zielsetzung des Umweltrechts	10
3. Nachbarrechtsgebiete.....	13
4. Gliederung des Umweltrechts.....	17
IV. Entwicklungsperspektiven.....	19
V. Kodifikation des Umweltrechts (UGB).....	21
1. Professorenentwurf eines Umweltgesetzbuches.....	23
2. Sachverständigenentwurf eines Umweltgesetzbuches.....	23
3. Weitere rechtspolitische Entwicklung.....	24
4. Referentenentwurf eines Umweltgesetzbuches	25

§ 2 Umweltrecht und Verfassungsrecht

I. Grundgesetz	36
1. Die Bedeutung der Grundrechte für den Umweltschutz.....	37
2. Staatszielbestimmung Umweltschutz (Art. 20 a GG).....	40
3. Rechtsstaatsprobleme.....	45
4. Zuständigkeitsordnung.....	50
II. Verfassungen der Länder.....	58

§ 3 Grundprinzipien des Umweltrechts

I. Überblick	61
II. Vorsorgeprinzip	63
1. Gefahren- und Risikovorsorge	64
2. Ressourcenvorsorge	66
3. Nachbarprinzipien	67
4. Gesetzliche Ausprägungen.....	68
III. Verursacherprinzip	69
1. Inhalt.....	69
2. Gemeinlastprinzip als Gegenstück zum Verursacherprinzip	70
3. Gesetzliche Ausprägungen und Nachbarprinzipien	71
IV. Kooperationsprinzip	73
1. Inhalt.....	73

2. Gesetzliche Ausprägungen und Nachbarprinzipien	74
3. Staatliche Gewährleistungsverantwortung als flankierende Maßnahme.....	76
V. Integrationsprinzip	76
1. Inhalt.....	76
2. Gesetzliche Ausprägungen.....	77
VI. Umweltrechtliche Grundprinzipien des UGB	78

§ 4 Instrumente des Umweltrechts

I. Allgemeines	79
II. Planungsinstrumente	80
1. Allgemeines	80
2. Überblick über die Umweltplanung.....	82
3. Planfeststellungsverfahren.....	84
4. Standortplanung	85
III. Umweltverträglichkeitsprüfung und strategische Umweltprüfung	86
1. Allgemeines	86
2. Anwendungsbereich.....	89
3. Durchführung der Umweltverträglichkeitsprüfung.....	91
4. Berücksichtigung des Ergebnisses der UVP bzw. SUP.....	93
5. Zuständigkeitsfragen.....	94
IV. Instrumente direkter Verhaltenssteuerung	94
1. Allgemeines	94
2. Anzeige- bzw. Anmeldepflichten	96
3. Erlaubnisse und Befreiungen.....	96
4. Eingreifende Maßnahmen und Überwachung	101
5. Umweltpflichten.....	103
V. Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung	103
1. Allgemeines	103
2. Staatliche Umweltinformationen.....	105
3. Ökonomische Instrumente.....	108
4. Umweltabgaben.....	111
5. Umweltsubventionen.....	116
6. Umweltabsprachen und Zielfestlegungen.....	117
VI. Instrumente der umweltbezogenen Betriebsorganisation	120
1. Umweltschutzbeauftragte.....	121
2. Umwelt-Audit	122
3. Offenlegung der betrieblichen Organisation und betrieblicher Umweltinformationen	125
VII. Staatliche Eigenvorname	125
VIII. Umweltpflichtigkeit von Hoheitsträgern.....	126
IX. Privatrechtliche Instrumente	127
1. Allgemeines	127
2. Bestandteile	127
3. Umwelthaftungsrecht	128
4. Umweltnachbarrecht.....	132

X. Umweltschadensgesetz.....	133
1. Allgemeines	133
2. Anwendungsbereich.....	135
3. Instrumentarium.....	136
4. Verfahren und Rechtsschutz.....	137
XI. Straf- und ordnungswidrigkeitenrechtliche Sanktionen.....	138
1. Strafrecht	138
2. Umweltordnungswidrigkeitenrecht.....	139
XII. Rechtsinstrumente im Umweltgesetzbuch.....	140
1. Gemeinsamkeiten in den UGB-Entwürfen.....	140
2. Unterschiede in den UGB-Entwürfen.....	142

§ 5 Rechtsschutz im Umweltrecht

I. Allgemeines	146
II. Klagebefugnis	150
1. Individualrechtsschutz.....	150
2. Verbandsklage.....	154
3. Rechtspolitische Vorschläge.....	156
III. Rechtsschutz gegenüber Planungen.....	157
IV. Vorläufiger Rechtsschutz	157
V. Rechtsschutz vor abschließenden Verwaltungsentscheidungen	158
VI. Kontrollmaßstäbe des Umweltrechtsschutzes.....	159
1. Gerichtliche Kontrolldichte	159
2. Zeitpunkt der maßgeblichen Sach- und Rechtslage.....	160
VII. Rechtsschutz im Umweltgesetzbuch.....	161

§ 6 Umweltvölkerrecht

I. Bedeutung des internationalen Umweltschutzes.....	163
II. Überblick über Entwicklung und Rechtsquellen.....	164
III. Völkergewohnheitsrecht	165
IV. Völkerrechtliche Prinzipien	168
V. Völkerrechtliche Verträge.....	173
VI. Internationale Organisationen.....	180
VII. Perspektiven	181

§ 7 Umwelteuroparecht

I. Bedeutung des europäischen Umweltschutzes.....	184
II. Umweltrecht der Europäischen Gemeinschaft.....	185
1. Kompetenzgrundlagen.....	185
2. Regelungstypen.....	192
3. EG als Vertragsstaat umweltvölkerrechtlicher Übereinkommen..	195

§ 8 Immissionsschutzrecht

I. Allgemeines	197
1. Ausgangslage.....	197

2. Rechtsgrundlagen	198
3. Zielsetzung des BImSchG	203
4. Zentralbegriffe	204
II. Anlagenbezogener Immissionsschutz.....	204
1. Allgemeines	204
2. Genehmigungsbedürftige Anlagen	205
3. Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen	219
4. Anlagenüberwachung	222
III. Beschaffenheit von Anlagen, Stoffen und Produkten	222
1. Anlagenbeschaffenheit	223
2. Stoffbeschaffenheit	223
IV. Verkehrsbezogener Immissionsschutz	224
V. Gebietsbezogener Immissionsschutz.....	227
1. Schutzgebietsfestsetzungen	228
2. Überwachungs- und Planungsmaßnahmen im Luftqualitäts- recht und beim Umgebungslärm	228
VI. Immissionsschutzrecht im Umweltgesetzbuch	230
1. UGB-ProfE und UGB-KomE.....	230
2. UGB-RefE	230

§ 9 Atom- und Strahlenschutzrecht

I. Allgemeines	234
1. Ausgangslage.....	234
2. Rechtsgrundlagen	237
3. Zielsetzung	240
II. Anlagengenehmigung im Atomrecht.....	241
1. Allgemeines	241
2. Anlagenbegriff	241
3. Genehmigungsvoraussetzungen	242
4. Versagungsermessen	244
5. Genehmigungsverfahren.....	245
6. Gestufte Genehmigungsverfahren.....	246
7. Genehmigungswirkung.....	247
8. Erlöschen der Berechtigung zum Leistungsbetrieb.....	247
9. Beschränkung und Beseitigung von Genehmigungen.....	249
III. Verwertung radioaktiver Reststoffe und Beseitigung radioaktiver Abfälle	250
IV. Verhaltensbezogenes Strahlenschutzrecht, insbes. Transport von radioaktivem Material.....	251
V. Verwaltungszuständigkeiten, Fremd- und Eigenverwaltung	252
VI. Haftung, Deckungsvorsorge.....	254
VII. Ausblick	255
VIII. Atom- und Strahlenschutzrecht im Umweltgesetzbuch	256

§ 10 Klimaschutzrecht

I. Verhältnis Klimaschutzrecht zum Umweltenergierecht.....	258
II. Begriff und Abgrenzung	259
III. Völkerrechtliche Basis	261
IV. Ozonschichtabbau	261
V. Treibhauseffekt und Klimawandel	263
1. Allgemeines und Rechtsgrundlagen	263
2. Treibhausgasemissionszertifikate.....	265
3. Treibhausgasemissionshandelsgesetz.....	265
4. Zuteilungsgesetz	269
5. Projekt-Mechanismen-Gesetz.....	271
6. Klimaschutzstatistikgesetz	272
VI. Ausblick	272
VII. Klimaschutzrecht im Umweltgesetzbuch	273

§ 11 Umweltenergierecht

I. Begriff.....	275
II. Geschichtliche Entwicklung – globale Herausforderung.....	276
III. Rechtsquellen und Kompetenzverteilung	280
IV. Zielkonflikte im Energierecht.....	281
V. Ausgewählte Probleme des Umweltenergierechts	282
1. Energiewirtschaftsgesetz.....	282
2. Erneuerbare-Energien-Gesetz	285
3. Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz	288
4. Energieeinsparungsgesetz und Energieverbrauchskennzeich- nungsgesetz	289
5. Sonstiges Besonderes Verwaltungsrecht sowie Steuerrecht.....	289
6. Windenergieanlagen	290
VI. Umweltenergierecht im Umweltgesetzbuch.....	292

§ 12 Naturschutz- und Landschaftspflegerecht

I. Allgemeines	294
1. Ausgangslage.....	294
2. Rechtsgrundlagen	294
II. Grundlagen.....	298
1. Grundbegriffe	298
2. Ziele.....	298
3. Grundsätze.....	299
III. Verhältnis zwischen Landwirtschaft und Naturschutz	300
IV. Landschaftsplanung	301
V. Eingriffe in Natur und Landschaft.....	303
VI. Besonderer Flächen- und Objektschutz.....	307
1. Schutzgebietsarten.....	307
2. Schutzgebietsauswahl und -ausweisung.....	309
3. Europäisches Netz „Natura 2000“	310

VII. Artenschutz	313
VIII. Mitwirkung von Vereinen	315
1. Verbandsbeteiligung im Verwaltungsverfahren.....	316
2. Verbandsklage	317
3. Umwelt-Rechtsbehelfsgesetz	318
IX. Sonstige Regelungen	319
X. Anhang: Waldschutz und Flurbereinigung	320
XI. Naturschutz- und Landschaftspflegerecht im Umweltgesetzbuch	321
1. Übersicht	321
2. Verfassungsrechtliche Ausgangslage.....	321
3. Inhalt des UGB III-RefE.....	322
4. Sonstiges Naturschutz- und Landschaftspflegerecht	326

§ 13 Bodenschutzrecht

I. Allgemeines	328
1. Ausgangslage.....	328
2. Rechtsgrundlagen	329
3. Zielsetzung des BBodSchG	333
4. Anwendungsbereich des BBodSchG.....	333
II. Grundsätze, Pflichten und Instrumente des BBodSchG	335
1. Allgemeine Grundsätze	335
2. Festlegung von Werten und Anforderungen	344
3. Ergänzende Regelungen für Altlasten.....	344
III. Regelungen zum Schutz vor Schadstoffeinträgen außerhalb des BBodSchG	345
1. Allgemeines	345
2. Schutz des Bodens vor Einwirkungen durch Düngung	346
3. Schutz des Bodens vor Einwirkungen durch Pflanzenschutz- mittel.....	348
IV. Schutz des Bodens vor Versiegelung und Bodenverbrauch	349
V. Bodenschutzrecht und Umweltgesetzbuch	352

§ 14 Gewässerschutzrecht

I. Allgemeines	354
1. Ausgangslage.....	354
2. Rechtsgrundlagen	355
3. Zielsetzung	360
II. Wasserhaushaltsgesetz	361
1. Geltungsbereich.....	362
2. Grundsätze der Wasserbewirtschaftung	363
3. Gewässerbenutzungen	365
4. Anlagenrecht	374
5. Wasserschutzgebiete.....	376
6. Wasserwirtschaftliche Planung.....	378
7. Gewässerunterhaltung und -ausbau	379
8. Hochwasserschutz.....	380

9. Gewässerüberwachung	384
10. Wasserverbände	385
11. Haftung.....	385
III. Abwasserabgabengesetz	386
IV. Exkurs: Wasserwegerecht und Wasserverkehrsrecht	389
V. Wasserrecht im Umweltgesetzbuch	389
1. Übersicht	389
2. Verfassungsrechtliche Ausgangslage.....	390
3. Wasserrechtliche Inhalte im UGB I-RefE	390
4. Inhalt des UGB II-RefE	391
5. Sonstiges Wasserrecht	393

§ 15 Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht

I. Allgemeines	395
1. Ausgangslage.....	395
2. Rechtsgrundlagen	396
3. Regelungsziele.....	401
II. Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz mit untergesetzlichem Regelwerk	401
1. Abfallbegriff	402
2. Geltungsbereich.....	405
3. Grundsätze und Grundpflichten der Kreislaufwirtschaft und Abfallbeseitigung.....	406
4. Produktverantwortung	409
5. Träger der Abfallentsorgung	413
6. Abfallwirtschaftsplanung.....	415
7. Recht der Abfallbeseitigungsanlagen.....	416
8. Sonstige Regelungen.....	417
III. Grenzüberschreitende Abfallverbringung	419
IV. Abfallrecht im Umweltgesetzbuch	420

§ 16 Gefahrstoffrecht

I. Allgemeines	422
1. Ausgangslage.....	422
2. Rechtsgrundlagen	423
3. Zielsetzung	427
II. Chemikaliengesetz und REACH-VO.....	427
1. Verhältnis ChemG zur REACH-VO	427
2. Geltungsbereich.....	427
3. Zentralbegriffe	428
4. Anmeldung und Registrierung von Stoffen und Zubereitungen...	429
5. Mitteilungspflichten, insbesondere bei Zubereitungen und alten Stoffen.....	434
6. Zulassungspflichten.....	435
7. Verbote und Beschränkungen	436

8. Grundsätze der Guten Laborpraxis	437
9. Einstufungs-, Verpackungs-, Kennzeichnungs- sowie Gefahrenhinweispflichten	438
10. Informationspflichten	439
11. Umgang mit Gefahrstoffen	440
12. Überwachung	441
13. Europäische Chemikalienagentur	441
III. Stoffrechtliche Spezialregelungen	442
1. Pflanzenschutzrecht	442
2. Düngemittelrecht	444
IV. Gefahrgutbeförderungsrecht	445
V. Gefahrstoffrecht im Umweltgesetzbuch	445
§ 17 Gentechnikrecht	
I. Allgemeines	447
II. Rechtsgrundlagen	449
III. Gentechnikgesetz	452
1. Zielsetzung	453
2. Anwendungsbereich des GenTG, Begriffsbestimmungen	454
3. Grundpflichten	456
4. Gentechnische Arbeiten in gentechnischen Anlagen	456
5. Freisetzung und Inverkehrbringen	460
6. Nachträgliche Anordnung, Untersagung, Stilllegung	465
7. Überwachung und Information der Öffentlichkeit	466
8. Haftung	467
IV. Gentechnikrecht im Umweltgesetzbuch	470
Sachverzeichnis	471