

## Inhaltsverzeichnis

<b>Kapitel I. Einführung</b>	<b>15</b>
A. Gegenstand des Umweltrechts	17
B. Umweltsituation	20
C. Naturwissenschaftliche Grundlagen rechtlicher Umweltschutzkonzepte	21
D. Ökonomietheoretische Grundlagen	25
E. Regelungsprinzipien	26
1. Verursacherprinzip	26
2. Vorsorgeprinzip	28
3. Kooperationsprinzip	31
F. Regelungsinstrumente	32
1. Direkte Verhaltenssteuerung	33
2. Grenzwertfestsetzungen	34
3. Indirekte Verhaltenssteuerung	37
4. Marktwirtschaftliche Instrumente	38
G. Regelungsebenen	41
1. Umweltverfassungsrecht	41
2. Bundesrecht und Landesrecht	43
3. Recht des Einigungsvertrages	44
4. Europarecht und internationales Umweltrecht	47
a) Europarecht	47
b) Internationaler und grenzüberschreitender Umweltschutz	50
H. Behördenorganisation in Sachsen	51
 <b>Kapitel II. Immissionsschutz</b>	 <b>55</b>
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	55
B. Daten zur Umweltsituation	57
C. Genehmigungsbedürftige Anlagen	58
1. Genehmigungsvoraussetzungen	59
a) Immissionsschutzrechtliche Grundpflichten	60
(1) Abwehrpflicht	60
(2) Vorsorge	65
(3) Betriebliche Abfälle	69
(4) Wärmenutzung	69
b) Anforderungen aufgrund von Verordnungen	69
c) Sonstige öffentlich-rechtliche Vorschriften	70
d) Arbeitsschutz	71

2. Genehmigungsverfahren	71
a) Vorberatungen zwischen Antragsteller und Behörde	71
b) Antragsunterlagen und Vollständigkeitsprüfung	72
c) Antragsprüfung und Verfahrensmanagement	73
d) Behördenbeteiligung	75
e) Öffentlichkeitsbeteiligung im förmlichen Genehmigungsverfahren	76
3. Genehmigungsentscheidung	76
a) Konzentrationswirkung der Genehmigung	76
b) Nebenbestimmungen	78
c) Vorbescheid, Teilgenehmigung und vorzeitiger Beginn	79
d) Ausschluß von Abwehransprüchen	81
4. Nachträgliche Entscheidungen, insbesondere Sanierung von Altanlagen	81
a) Änderungen durch den Vorhabenträger	81
b) Nachträgliche Anordnungen	83
c) Widerruf und Erlöschen der Genehmigung	85
d) Stilllegung	86
D. Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen	88
E. Eigenkontrolle und Überwachung	90
F. Planungsrechtliche Instrumente	92
G. Verkehrswege	92
H. Rechtsverordnungen der Länder	94
I. Stoffrecht	96
J. Personenbezogener Immissionsschutz	96
K. Behördliche Zuständigkeiten	97
 <b>Kapitel III. Gewässerschutz</b>	 99
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	99
B. Daten zur Umweltsituation	100
C. Gewässerbenutzungen	101
1. Erlaubnis und Bewilligung	102
2. Zulassungsverfahren	104
3. Ausgleich konkurrierender Nutzungen	104
4. Alte Rechte	105
5. Verbote (Besorgnisgrundsatz)	106
D. Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	107
1. Organisation von Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung	107
2. Abwassereinleitungen	108
a) Direkteinleitungen	108
b) Indirekteinleitungen	109
c) Abwasserreinigungsanlagen	110
(1) Großkläranlagen	110

(2) Kleine und mittlere Kläranlagen	111
d) Abwasserabgabe	112
3. Wasserversorgung	113
a) Wasserversorgungsanlagen	113
b) Wasserentnahmeabgabe	113
E. Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	113
F. Ausbau, Unterhaltung und andere wasserbauliche Maßnahmen	115
1. Gewässerausbau	115
2. Gewässerunterhaltung	115
3. Wasserbauliche Anlagen	116
4. Talsperren und Hochwasserschutz	116
G. Planungsrechtliche Instrumente	117
1. Schutzgebiete	117
2. Abwasserbeseitigungs- und Wasserversorgungspläne	118
3. Wasserwirtschaftliche Planungen	118
H. Gewässeraufsicht und Gefahrenabwehr	118
I. Zivilrechtliche Regelungen	120
1. Gewässereigentum	120
2. Haftung	120
J. Behördliche Zuständigkeiten	120

## **Kapitel IV. Abfallwirtschaft** 123

A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	123
B. Daten zur Umweltsituation	123
C. Abfallbegriff	125
D. Vermeidung, Verwertung, Beseitigung	128
1. Abfallvermeidung	128
2. Abfallverwertung	130
3. Abfallbeseitigung	131
E. Zur Entsorgung Verpflichtete	132
1. Abfallerzeuger und -besitzer	133
2. Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger	133
a) Abfälle aus privaten Haushaltungen	135
b) Abfälle aus anderen Herkunftsbereichen	136
3. Private Entsorgungsträger und andere Dritte	137
F. Abfallbeseitigungsanlagen	139
1. Anlagenzwang	139
2. Anlagenzulassung	139
3. Standortsuche	141
4. Anlagensanierung	142
G. Planungsrechtliche Instrumente	143
H. Überwachung und Gefahrenabwehr	144

I. Behördliche Zuständigkeiten	147
 <b>Kapitel V. Bodenschutz</b>	 149
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	149
B. Daten zur Umweltsituation	150
C. Sanierungsmaßnahmen bei Bodenbelastungen	151
1. Arten von Maßnahmen	151
2. Adressaten von Maßnahmen	156
3. Unmittelbare Ausführung	160
4. Kostentragung	161
5. Genehmigungsbedürftigkeit von Sanierungsmaßnahmen	164
6. Bodensanierung und Anlagenzulassungen	165
D. Überwachung, Planung, Vorsorge	166
E. Behördliche Zuständigkeiten	167
 <b>Kapitel VI. Naturschutz und Landschaftspflege</b>	 169
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	169
B. Daten zur Umweltsituation	171
C. Landschaftsplanung	172
D. Eingriffe in Natur und Landschaft	173
1. Eingriffsdefinition	173
2. Zulässigkeitsvoraussetzungen	175
3. Verfahren	179
4. Eingriffe und Bauleitplanung	182
E. Schutzgebiete	184
F. Biotopschutz	187
G. Überwachung und Gefahrenabwehr	188
H. Mitwirkung von Verbänden, Verbandsklage	189
1. Mitwirkungsrechte	189
2. Verbandsklage	190
I. Eigentumsbeschränkungen und Vertragsnaturschutz	192
J. Artenschutz	194
K. Behördliche Zuständigkeiten	195
 <b>Kapitel VII. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>	 197
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	197
B. UVP-pflichtige Vorhaben	198
C. Prüfungsgegenstand	199

---

D. Verfahrensschritte	201
1. Unterrichtung über den vorläufigen Untersuchungsrahmen (»Scoping«)	201
2. Unterlagen des Vorhabenträgers	203
3. Behördenbeteiligung	203
4. Öffentlichkeitsbeteiligung	204
5. Zusammenfassende Darstellung	204
6. Bewertung und Berücksichtigung	204
E. Parallele und gestufte Zulassungsverfahren	207
F. Grenzüberschreitende Umweltverträglichkeitsprüfung	210
G. Behördliche Zuständigkeiten	211
 <b>Kapitel VIII. Gefährliche Stoffe</b>	 213
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	213
B. Daten zur Umweltsituation	213
C. Genehmigungspflichtige Tatbestände und Verbote	214
D. Überwachung und Gefahrenabwehr	215
E. Behördliche Zuständigkeiten	215
 <b>Kapitel IX. Gentechnik</b>	 217
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	217
B. Daten zur Umweltsituation	217
C. Genehmigungspflichtige Tatbestände	217
D. Überwachung und Gefahrenabwehr	219
E. Behördliche Zuständigkeiten	219
 <b>Kapitel X. Atomenergie und Strahlenschutz</b>	 221
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	221
B. Daten zur Umweltsituation	222
C. Genehmigungspflichtige Tatbestände	223
D. Überwachung und Gefahrenabwehr	226
E. Behördliche Zuständigkeiten	226
 <b>Kapitel XI. Umweltschutz im Planungsrecht</b>	 227
A. Überblick über die wichtigsten Regelungen	227
B. Daten zur Umweltsituation	228

C. Bauleitplanung	229
1. Grundlagen der Bauleitplanung	229
2. Form und Verfahren	232
3. Einzelne Pläne	232
a) Flächennutzungsplan	232
b) Bebauungsplan	233
c) Andere städtebauliche Satzungen	237
4. Verhältnis zu anderen Planungen und gebietsbezogenen Festsetzungen	238
D. Raumordnung	239
1. Erfordernisse der Raumordnung	240
2. Raumordnungspläne	242
3. Raumordnungsverfahren	244
4. Behördliche Zuständigkeiten	244
E. Fachplanung (Planfeststellungsverfahren)	245
1. Anwendungsbereich	245
2. Verfahrensablauf	247
3. Rechtliche Bindungen der planerischen Gestaltungsfreiheit	247
a) Abgestufte Vorentscheidungen	247
b) Zwingende Rechtsvorschriften (»Planungsleitsätze«)	248
c) Planrechtfertigung	249
d) Abwägungsgebot	249
4. Planfeststellung und Eigentumsgarantie	251
5. Verhältnis zu Orts- und Landesplanung	252
6. Planungsvereinfachung und -beschleunigung	253
7. Behördliche Zuständigkeiten	255
 <b>Kapitel XII. Rechte betroffener Dritter</b>	 257
A. Öffentlich-rechtliche Schutz- und Abwehransprüche	257
1. Grundlagen	258
2. Subjektive öffentliche Rechte	258
3. Rechtsschutzverfahren	263
a) Gestaltungs-, Leistungs- und Feststellungsansprüche	263
b) Verfahrensrechtliche Begrenzungen des Rechtsschutzes	264
c) Normenkontrollverfahren	267
B. Öffentlich-rechtliche Ausgleichs- und Ersatzansprüche	268
1. Ausgleichsansprüche	268
2. Öffentlich-rechtliches Nachbarrecht	269
3. Staatshaftung	270
C. Zivilrechtliche Schadensersatzansprüche	271
1. Verschuldenshaftung	271
2. Gefährdungshaftung	272

---

D. Zivilrechtliche Abwehr- und Ausgleichsansprüche	274
E. Auskunft- und Informationsrechte	276
<b>Kapitel XIII. Ordnungswidrigkeitenrecht und Umweltstrafrecht</b>	<b>279</b>
Stichwortverzeichnis	283
Literaturverzeichnis	297
Vorschriftenverzeichnis	317