

Inhaltsübersicht

Abkürzungsverzeichnis	XI
-----------------------------	----

Erstes Buch: Allgemeines Umweltrecht

§ 1	Umweltschutz und Umweltrecht	3
	A. Umweltschutz	7
	B. Umweltrecht	28
§ 2	Umweltrechtsgeschichte	73
	A. Anfänge von Umweltrecht	76
	B. Industrialisierung	80
	C. Entwicklung nach 1945	94
§ 3	Umweltverfassung und Umweltverwaltung	111
	A. Problemaspekte und Normenbestand	116
	B. Staatsziel Umweltschutz (Art. 20a GG)	119
	C. Grundrechtliche Aspekte des staatlichen Umweltschutzes	132
	D. Rechtsstaatsprobleme des Umweltschutzes	145
	E. Zuständigkeitsordnung	155
§ 4	Grundprinzipien des Umweltrechts	170
	A. Allgemeine Bedeutung und Rechtsquellen	173
	B. Zu den Kernprinzipien im einzelnen	177
§ 5	Instrumente des Umweltrechts	208
	A. Allgemeines	230
	B. Systematisierungsansätze	237
	C. Instrumentenwahl und Instrumentenverbund	240
	D. Planungsinstrumente	243
	E. Instrumente direkter Verhaltenssteuerung	260
	F. Umweltverträglichkeitsprüfung	317
	G. Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung	360
	H. Informationelle Instrumente	445
	I. Betriebsorganisatorische Instrumente	475
	J. Kooperationsinstrumente	501
	K. Eigenvornahme, Umweltpflichtigkeit und Beschaffungswesen des Staates	524
§ 6	Umweltprivatrecht (mit Umwelthaftungsrecht, Umweltschadensrecht und Umweltproduktrecht)	545
	A. Allgemeines	554
	B. Umweltnachbarrecht	559
	C. Umwelthaftungsrecht, Umweltdeliktsrecht	575
	D. Exkurs: Umweltschadensrecht	614
	E. Exkurs: Staatshaftung und Entschädigung im Umweltschutz	628
	F. Umweltproduktrecht	637
	G. Umweltvertragsrecht	647
	H. Umweltrelevante Sondergebiete des Privatrechts	650

VII

Inhaltsübersicht

§ 7	Umweltstrafrecht	662
	A. Allgemeines	665
	B. Umweltstrafrecht	666
	C. Umweltordnungswidrigkeitenrecht	703
§ 8	Rechtsschutz im Umweltrecht	705
	A. Allgemeines	710
	B. Zugangsfragen des Umweltrechtsschutzes	718
	C. Kontrollmaßstäbe des Umweltrechtsschutzes	740
	D. Vorläufiger Rechtsschutz	749
	E. Völkerrechtlicher, europarechtlicher sowie grenzüberschreitender Rechtsschutz	751
§ 9	Umwelteleuroparecht	764
	A. Einführung	767
	B. Umweltkompetenzen der Europäischen Union	769
	C. Grundsätze der EU-Umweltpolitik	780
	D. Tätigkeitsfelder	789
	E. Rechtsdurchsetzung	804
§ 10	Umweltvölkerrecht, Grenzüberschreitender Rechtsschutz	807
	A. Internationale Bedeutung des Umweltschutzes	811
	B. Umweltvölkerrecht	814
	C. Exkurs: Grenzüberschreitender Rechtsschutz	860

Zweites Buch: Besonderes Umweltrecht

§ 11	Umweltschutz im Raum (mit Raumordnungsrecht, Bauleitplanungsrecht, Fachplanungsrecht, Bergrecht)	869
	A. Übersicht	876
	B. Umweltschutz in der Raumordnung	879
	C. Umweltschutz in der Bauleitplanung	896
	D. Umweltschutz im Fachplanungsrecht	945
	E. Exkurs: Umweltschutz im Bergrecht	957
§ 12	Naturschutzrecht (mit Forstrecht und Umweltagrarrecht)	983
	A. Naturschutzrecht	991
	B. Forstrecht	1096
	C. Umweltagrarrecht	1101
§ 13	Bodenschutzrecht	1115
	A. Ausgangslage	1122
	B. Rechtsquellen	1128
	C. Bundes-Bodenschutzgesetz	1144
§ 14	Gewässerschutzrecht	1206
	A. Begriff	1211
	B. Ausgangslage	1212
	C. Rechtsgrundlagen	1214
	D. Rechtsentwicklung	1227
	E. Wasserhaushaltsgesetz	1229
	F. Abwasserabgaben	1288

§ 15	Immissionsschutzrecht	1305
	A. Ausgangslage	1314
	B. Rechtsgrundlagen	1319
	C. Bundes-Immissionsschutzgesetz	1340
	D. Anlagenbezogener Immissionsschutz	1351
	E. Produktbezogener Immissionsschutz	1410
	F. Verkehrsbezogener Immissionsschutz	1415
	G. Gebietsbezogener Immissionsschutz	1438
	H. Schutz vor nichtionisierender Strahlung	1443
	I. Immissionsschutzrecht der Länder	1445
	J. Vollzugszuständigkeiten	1445
	K. Rechtsschutz	1446
§ 16	Atom- und Strahlenschutzrecht	1450
	A. Ausgangslage	1455
	B. Rechtsgrundlagen	1456
	C. Atomgesetz	1464
	D. Anlagengenehmigung	1478
	E. Staatliche Aufsicht, Eigenüberwachung	1501
	F. Besitz und Entsorgung von Kernbrennstoffen	1504
	G. Beförderung von Kernbrennstoffen und sonstigen radioaktiven Stoffen	1514
	H. Zuständigkeitsfragen	1515
	I. Atomrechtliche Haftung	1519
	J. Strahlenschutzvorsorgegesetz	1521
	K. Rechtsschutzfragen	1523
§ 17	Klimaschutzrecht	1530
	A. Begriff und Abgrenzung	1535
	B. Ausgangslage	1539
	C. Rechtsgrundlagen	1545
	D. Emissionsreduktion	1574
	E. Immissionsreduktion	1585
	F. Anpassung an den Klimawandel	1587
§ 18	Umweltenergierecht	1589
	A. Begriff und Abgrenzung	1594
	B. Ausgangslage	1596
	C. Rechtsgrundlagen (Übersicht)	1600
	D. Energieeinsparung	1611
	E. Kraft-Wärme-Kopplung	1621
	F. Erneuerbare Energien	1629
	G. Steuer- und Abgabenrecht	1666
§ 19	Stoffrecht	1676
	A. Ausgangslage	1679
	B. Rechtsgrundlagen	1680
	C. REACH, CLP und Chemikaliengesetz	1689
	D. Stoffrechtliche Spezialregelungen	1719
	E. Gefahrgutbeförderungsrecht	1742
§ 20	Gentechnikrecht	1757
	A. Allgemeines	1762
	B. Rechtliche Grundlagen	1765
	C. Gentechnikgesetz	1776

Inhaltsübersicht

§ 21 Kreislaufwirtschaftsrecht	1804
A. Ausgangslage	1810
B. Rechtsgrundlagen	1815
C. Kreislaufwirtschaftsgesetz	1827
Sachverzeichnis	1937