

Inhalt

| | |
|--|----|
| Vorwort | 5 |
| Vorwort zur 1. Auflage | 6 |
| Abkürzungsverzeichnis | 19 |
| <hr/> | |
| A. ALLGEMEINES UMWELTRECHT | |
| § 1 Grundbegriffe | 35 |
| I. Umwelt | 35 |
| II. Umweltschutz | 36 |
| 1. Begriff | 36 |
| 2. Schutzzweck | 36 |
| 3. Handlungsebenen | 37 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 38 |
| § 2 Umweltrecht | 39 |
| I. Begriff | 39 |
| II. Entstehung des Umweltrechts | 40 |
| III. Entwurf und Scheitern eines Umweltgesetzbuchs | 42 |
| IV. Bereiche des Umweltrechts | 44 |
| 1. Umweltstrafrecht | 45 |
| 2. Umweltpflichtrecht | 46 |
| 3. Öffentliches Umweltrecht | 48 |
| V. Schutzgegenstände | 49 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 51 |
| § 3 Grundprinzipien des Umweltrechts | 52 |
| I. Überblick | 52 |
| II. Vorsorgeprinzip | 54 |
| III. Verursacherprinzip | 56 |
| IV. Kooperationsprinzip | 58 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 60 |
| § 4 Umweltverfassungsrecht | 61 |
| I. Die grundgesetzliche Staatszielbestimmung Umweltschutz (Art. 20a GG) | 61 |
| II. Umweltgrundrecht? | 64 |
| III. Grundrechtsschutz im Bereich des Umweltrechts | 65 |
| 1. Grundrechtsschutz vor Umweltschutzmaßnahmen des Staates | 65 |
| a) Grundrechtsschutz privater Umweltschützer | 65 |
| aa) Nichtgewerbliche Privatpersonen | 65 |
| bb) Gewerbliche Privatpersonen | 65 |
| b) Grundrechtsschutz privater Umweltbelaster | 66 |
| aa) Art. 14 Abs. 1 GG | 66 |
| bb) Art. 12 Abs. 1 GG | 68 |

| | |
|---|-----|
| 2. Grundrechtsschutz vor Umweltbelastungen | 68 |
| a) Grundrechte als Abwehrrechte | 68 |
| aa) Art. 14 GG | 69 |
| bb) Art. 2 Abs. 2 GG | 69 |
| cc) Art. 2 Abs. 1 GG | 70 |
| b) Grundrechte als staatliche Schutzpflichten | 70 |
| IV. Bedeutung des Rechtsstaatsprinzips im Umweltrecht | 74 |
| 1. Vorbehalt des Gesetzes | 74 |
| 2. Bestimmtheitsgrundsatz | 75 |
| 3. Verhältnismäßigkeitsgrundsatz | 76 |
| V. Zuständigkeitsverteilung im Umweltschutz | 77 |
| 1. Gesetzgebungskompetenzen im Umweltschutz | 77 |
| a) Zuständigkeiten des Bundes | 77 |
| aa) Ausschließliche Gesetzgebungskompetenz | 78 |
| bb) Konkurrierende Gesetzgebungskompetenz | 78 |
| cc) Abschaffung der Rahmengesetzgebungskompetenz | 80 |
| b) Zuständigkeiten der Länder | 81 |
| aa) Ausschließliche Gesetzgebungskompetenz | 81 |
| bb) Konkurrierende Gesetzgebungskompetenz | 81 |
| cc) Ausfüllende Gesetzgebungskompetenz | 82 |
| 2. Verwaltungskompetenzen im Umweltschutz | 82 |
| a) Länderverwaltung | 82 |
| b) Bundesverwaltung | 83 |
| c) Kommunalverwaltung | 83 |
| d) Mehrebenenverwaltung | 84 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 84 |
| § 5 Instrumente des Umweltrechts | 85 |
| I. Umweltplanung | 85 |
| 1. Planungsbegriff | 86 |
| 2. Grundlagen der Umweltplanung | 87 |
| 3. Bedeutung der Umweltplanung | 88 |
| 4. Formen der Umweltplanung | 89 |
| II. Instrumente direkter Verhaltenssteuerung | 91 |
| 1. Gesetzliche Gebote und Verbote | 92 |
| a) Leistungspflichten | 92 |
| b) Duldungspflichten | 93 |
| c) Unterlassungspflichten | 93 |
| 2. Kontrollinstrumente der Verwaltung | 94 |
| a) Erlaubnisvorhalte | 94 |
| b) Entscheidungsverfahren | 96 |
| aa) Einfaches Genehmigungsverfahren | 97 |
| bb) Förmliches Genehmigungsverfahren | 97 |
| cc) Planfeststellungsverfahren | 97 |
| (1) Verfahrensablauf | 98 |
| (2) Rechtswirkungen des Planfeststellungsbeschlusses | 102 |
| dd) Verfahrensbeschleunigung | 104 |

| | |
|--|-----|
| ee) Umweltverträglichkeitsprüfung und Strategische Umweltprüfung | 107 |
| (1) Umweltverträglichkeitsprüfung | 107 |
| (a) Europarechtlicher Hintergrund | 107 |
| (b) Ziel und Anwendungsbereich | 109 |
| (c) Verfahren | 111 |
| (d) Rechtsfragen | 113 |
| (2) Strategische Umweltprüfung | 115 |
| c) Auskunftspflichten | 117 |
| 3. Repressive Instrumente der Verwaltung | 118 |
| III. Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung | 119 |
| 1. Finanzielle Anreize | 120 |
| a) Subventionen | 120 |
| b) Abgaben | 121 |
| 2. Anreize durch Gewährung von Benutzungsvorteilen | 125 |
| 3. Umweltzertifikate und Kompensationsmodelle | 125 |
| a) Umweltzertifikate | 125 |
| b) Kompensationsmodelle | 126 |
| 4. Behördliche Warnungen und Empfehlungen | 126 |
| 5. Umweltabsprachen | 127 |
| 6. Zielfestsetzungen | 129 |
| 7. Fakultative Kontrollen: Umweltauditsystem | 129 |
| 8. Informationspflichten nach dem Umweltinformationsgesetz | 131 |
| IV. Staatliche Eigenvornahme | 137 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 138 |
| § 6 Rechtsschutz im Umweltrecht | 139 |
| I. Rechtsschutz im Verwaltungsverfahren | 139 |
| 1. Beteiligungsrechte | 140 |
| 2. Beteiligung von Vereinigungen | 142 |
| II. Rechtsschutz durch die Verwaltungsgerichte | 144 |
| 1. Allgemeines | 144 |
| 2. Zulässigkeitsvoraussetzungen allgemein | 144 |
| 3. Besonderheiten des Rechtsschutzes im Umweltrecht | 146 |
| a) Klagebefugnis im mehrpoligen Verwaltungsverhältnis | 146 |
| b) Kontrolldichte im Umweltrecht | 160 |
| c) Maßgeblicher Zeitpunkt für die Beurteilung | 162 |
| d) Vorläufiger Rechtsschutz | 163 |
| e) Massenverfahren | 164 |
| f) Beschränkung der Rechtsschutzmöglichkeiten | 164 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 166 |
| § 7 Umwelteuroparecht | 167 |
| I. Umweltrelevante Normen des primären Unionsrechts | 167 |
| 1. Ziele und Grundsätze der Umweltpolitik der Europäischen Union | 169 |
| 2. Berücksichtigungsgebote | 170 |
| 3. Schutz- und Schutzverstärkerklauseln | 171 |
| 4. Rechtsetzungskompetenzen und -handlungsformen | 171 |
| a) Kompetenzen zur Rechtsetzung | 171 |

| | | |
|----------------------------------|--|-----|
| b) | Formen und Wirkungsweise der Rechtsetzung | 172 |
| 5. | Auswärtige Kompetenzen | 175 |
| 6. | Finanzierung und Durchführung | 175 |
| 7. | Kollision zwischen nationalem Recht und Unionsrecht | 176 |
| II. | Umweltrelevante Normen des sekundären Unionsrechts | 176 |
| 1. | Aktionsprogramme | 176 |
| 2. | Rechtsakte | 177 |
| 3. | Internationale Aktivitäten | 180 |
| | Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 180 |
| § 8 | Umweltvölkerrecht | 181 |
| I. | Problemlage | 181 |
| II. | Rechtsquellen | 182 |
| 1. | Überblick | 182 |
| 2. | Völkerrechtliche Verträge | 183 |
| 3. | Völkergewohnheitsrecht | 187 |
| a) | Materielle Normen | 187 |
| aa) | Verbot erheblicher grenzüberschreitender Umweltbelastungen | 187 |
| bb) | Gebot der fairen und gerechten Aufteilung gemeinsamer natürlicher Ressourcen | 189 |
| b) | Verfahrenspflichten | 190 |
| c) | Defizite | 190 |
| III. | Internationale Organisationen | 191 |
| IV. | UN-Umweltschutzkonferenzen | 192 |
| V. | Entwicklung und Entwicklungspotenzial des Umweltvölkerrechts | 194 |
| | Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 196 |
| B. BESONDERES UMWELTRECHT | | |
| § 9 | Immissionsschutzrecht | 197 |
| I. | Rechtsgrundlagen | 198 |
| 1. | Internationales Recht | 198 |
| 2. | EU-Recht | 199 |
| 3. | Bundesrecht | 202 |
| 4. | Landesrecht | 204 |
| 5. | Weitere Rechtsgrundlagen | 205 |
| II. | Das Bundes-Immissionsschutzgesetz im Überblick | 205 |
| III. | Ziele | 207 |
| IV. | Grundbegriffe und Geltungsbereich | 207 |
| 1. | Grundbegriffe | 207 |
| a) | Immissionen | 207 |
| b) | Emissionen | 209 |
| c) | Schädliche Umwelteinwirkungen | 209 |
| d) | Stand der Technik | 211 |
| 2. | Geltungsbereich | 212 |
| V. | Immissionsschutzrechtliches Instrumentarium | 213 |
| 1. | Planungsinstrumente | 213 |
| a) | Planungsgrundsatz | 213 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| b) | Luftreinhalteplanung | 214 |
| c) | Lärminderungsplanung | 218 |
| 2. | Instrumente direkter Verhaltenssteuerung | 219 |
| a) | Ge- und Verbote des verkehrsbezogenen Immissionsschutzes | 221 |
| b) | Ge- und Verbote des anlagenbezogenen Immissionsschutzes | 222 |
| aa) | Pflichten der Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen | 223 |
| (1) | Pflichten gem. § 5 BlmSchG | 224 |
| (2) | Konkretisierende Rechtsverordnungen gem. § 7 BlmSchG | 227 |
| bb) | Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen | 228 |
| cc) | Bestellung eines Immissionsschutzbeauftragten | 230 |
| dd) | Bestellung eines Störfallbeauftragten | 231 |
| c) | Kontrollinstrumente | 231 |
| aa) | Genehmigungspflicht | 231 |
| (1) | Genehmigungsbedürftigkeit einer Anlage | 232 |
| (2) | Genehmigungsverfahren | 234 |
| (a) | Förmliches Genehmigungsverfahren | 234 |
| (b) | Vereinfachtes Genehmigungsverfahren | 238 |
| (3) | Materielle Genehmigungsvoraussetzungen | 239 |
| (4) | Genehmigungsformen | 242 |
| (5) | Rechtswirkungen | 243 |
| bb) | Überwachungsmaßnahmen | 246 |
| d) | Repressive Instrumente | 247 |
| aa) | Genehmigungsbedürftige Anlagen | 247 |
| bb) | Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen | 249 |
| | Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 253 |
| § 10 | Naturschutz- und Landschaftspflegerecht | 254 |
| I. | Rechtsgrundlagen | 254 |
| 1. | Internationales Recht | 254 |
| 2. | EU-Recht | 255 |
| 3. | Bundesrecht | 257 |
| 4. | Landesrecht | 259 |
| II. | Grundbegriffe | 261 |
| 1. | Natur und Landschaft | 261 |
| 2. | Naturschutz und Landschaftspflege | 261 |
| III. | Das Bundesnaturschutzgesetz im Überblick | 261 |
| IV. | Ziele, Grundsätze und Handlungsformen des Naturschutzrechts | 262 |
| V. | Naturschutzrecht und Landwirtschaft | 264 |
| VI. | Naturschutzrechtliches Instrumentarium | 266 |
| 1. | Landschaftsplanung | 266 |
| 2. | Eingriffsregelung | 269 |
| a) | Vorliegen eines Eingriffs | 269 |
| b) | Rechtsfolgen des Eingriffs | 271 |
| aa) | Vermeidungspflicht | 271 |
| bb) | Ausgleichspflicht | 272 |
| cc) | Ersatzpflicht | 273 |
| dd) | Untersagung des Eingriffs | 274 |

| | |
|--|-----|
| ee) Ersatzzahlung | 275 |
| c) Eingriffsregelung in der Bauleitplanung | 277 |
| d) Bevorratung von Kompensationsmaßnahmen | 279 |
| 3. Flächen- und Biotopschutz, Biotopverbund und -vernetzung | 280 |
| a) Flächen- und Objektschutz | 280 |
| b) Biotopschutz, -verbund und -vernetzung | 282 |
| c) Europäisches Netz „Natura 2000“ | 283 |
| d) FFH-Verträglichkeitsprüfung | 286 |
| 4. Meeresnaturschutz | 291 |
| 5. Artenschutz | 292 |
| 6. Verbandsmitwirkung und Verbandsklage | 297 |
| 7. Sonstige Instrumente der direkten und indirekten Steuerung | 302 |
| a) Bürgerpflichten | 302 |
| b) Behördliche Umweltbeobachtungspflicht | 302 |
| c) Duldungspflichten | 303 |
| d) Sanierungspflichten für Schäden | 303 |
| e) Betretensrechte | 303 |
| d) Umweltabsprachen | 304 |
| e) Behördliche Anordnungs- und Befreiungsbefugnisse | 304 |
| VII. Gerichtliche Kontrolldichte | 305 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 306 |
| § 11 Gewässerschutzrecht | 307 |
| I. Rechtsgrundlagen | 307 |
| 1. Internationales Recht | 308 |
| 2. EU-Recht | 308 |
| 3. Bundesrecht | 313 |
| 4. Landesrecht | 315 |
| II. Das Wasserhaushaltsgesetz im Überblick | 316 |
| III. Ziele und Grundsätze der Gewässerbewirtschaftung | 317 |
| 1. Behördliche Bewirtschaftungspflichten | 318 |
| 2. Allgemeine Sorgfaltspflichten | 319 |
| 3. Grundsatzbestimmung über das Verhältnis von Grundeigentum und Gewässerbenutzung | 319 |
| 4. Grundsätze der öffentlichen Wasserversorgung | 320 |
| IV. Geltungsbereich und Begriffsbestimmungen | 320 |
| V. Wasserrechtliches Instrumentarium | 322 |
| 1. Wasserwirtschaftliche Planung | 322 |
| a) Bewirtschaftungspläne | 322 |
| b) Maßnahmen- und Überwachungsprogramme | 323 |
| c) Risikomanagementpläne | 325 |
| 2. Instrumente direkter Verhaltenssteuerung | 326 |
| a) Gewässerbenutzung | 327 |
| aa) Benutzungstatbestände | 327 |
| bb) Genehmigungsfreie Benutzungen | 327 |
| cc) Wasserrechtliche Genehmigungsarten | 328 |
| dd) Materielle Genehmigungsvoraussetzungen | 329 |
| ee) Inhalts- und Nebenbestimmungen | 332 |
| ff) Nachträgliche Anordnungen und Widerruf | 333 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| b) | Gewässerausbau | 333 |
| c) | Anlagenzulassung | 334 |
| d) | Wasserschutzgebiete | 334 |
| 3. | Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung – Abwasserabgabenrecht | 335 |
| | Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 337 |
| § 12 | Kreislaufwirtschaftsrecht | 338 |
| I. | Rechtsgrundlagen | 339 |
| 1. | Internationales Recht | 339 |
| 2. | EU-Recht | 339 |
| 3. | Bundesrecht | 341 |
| 4. | Landesrecht | 344 |
| II. | Das Kreislaufwirtschaftsgesetz im Überblick | 344 |
| III. | Geltungsbereich des Kreislaufwirtschaftsgesetzes | 345 |
| IV. | Grundbegriffe | 345 |
| 1. | Abfallbegriff | 346 |
| 2. | Abfallerzeuger | 349 |
| 3. | Abfallbesitzer | 349 |
| 4. | Abfallentsorgung | 349 |
| 5. | Gefährliche und nicht gefährliche Abfälle | 350 |
| 6. | Recycling | 350 |
| 7. | Nebenprodukte | 351 |
| 8. | Ende der Abfalleigenschaft | 351 |
| V. | Grundsätze und Grundpflichten | 351 |
| VI. | Abfallrechtliches Instrumentarium | 354 |
| 1. | Abfallwirtschaftsplanung | 354 |
| a) | Abfallwirtschaftsplan | 355 |
| aa) | Inhalt des Abfallwirtschaftsplans | 355 |
| bb) | Wirkung und Bedeutung des Abfallwirtschaftsplans | 356 |
| cc) | Verbindlichkeit von Abfallwirtschaftsplänen und Rechtsschutz | 356 |
| dd) | Verfahren | 357 |
| b) | Abfallwirtschaftskonzepte und Abfallbilanz | 357 |
| 2. | Instrumente direkter Verhaltenssteuerung | 357 |
| a) | Ge- und Verbote | 357 |
| aa) | Abfallvermeidung und Produktverantwortung | 358 |
| (1) | Produktverantwortung als Grundpflicht | 358 |
| (2) | Verbote, Beschränkungen und Kennzeichnungen | 359 |
| (3) | Rücknahme- und Rückgabepflichten | 360 |
| bb) | Abfallentsorgung | 367 |
| (1) | Abfallverwertung | 367 |
| (2) | Abfallbeseitigung | 370 |
| cc) | Altölentsorgung | 380 |
| dd) | Betriebsbeauftragter für Abfall | 380 |
| b) | Zulassung von Abfallentsorgungsanlagen | 381 |
| aa) | Planfeststellungsverfahren für Deponien | 382 |
| bb) | Materiell-rechtliche Zulassungsvoraussetzungen für Deponien | 382 |

| | |
|--|-----|
| cc) Planerischer Gestaltungsspielraum | 383 |
| dd) Nebenbestimmungen | 383 |
| ee) Zulassung des vorzeitigen Beginns | 384 |
| c) Anzeigepflicht und Erlaubnisvorbehalt | 385 |
| d) Überwachung | 386 |
| 3. Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung | 387 |
| a) Abfallabgaben | 388 |
| b) Hausmüllgebühren | 389 |
| c) Kommunale Verpackungssteuern | 389 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 390 |
| § 13 Bodenschutzrecht | 391 |
| I. Rechtsgrundlagen | 392 |
| 1. Internationales Recht | 392 |
| 2. EU-Recht | 393 |
| 3. Bundesrecht | 394 |
| 4. Landesrecht | 396 |
| II. Das Bundes-Bodenschutzgesetz im Überblick | 396 |
| III. Ziele und Grundsätze | 397 |
| IV. Geltungsbereich und Begriffe | 397 |
| 1. Bodenbegriff | 398 |
| 2. Geschützte Bodenfunktionen | 399 |
| 3. Schädliche Bodenveränderung | 400 |
| 4. Verdachtsflächen | 401 |
| 5. Altlasten | 401 |
| 6. Altlastverdächtige Fläche | 403 |
| 7. Sanierung | 403 |
| 8. Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen | 403 |
| V. Bodenschutzrechtliches Instrumentarium | 403 |
| 1. Bodenschutzplanung | 404 |
| 2. Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung | 405 |
| a) Maßnahmen zur Ermittlung schädlicher Bodenveränderungen und Altlasten | 406 |
| aa) Behördliche Ermittlungspflicht | 406 |
| bb) Behördliche Anordnungsbefugnisse | 407 |
| cc) Überwachungsmaßnahmen bei Altlasten und altlastverdächtigen Flächen | 408 |
| b) Sanierungsanordnungen | 408 |
| aa) Sanierungsmittel | 410 |
| (1) Dekontaminationsmaßnahmen | 410 |
| (2) Sicherungsmaßnahmen | 410 |
| (3) Beseitigungs- und Verminderungsmaßnahmen | 410 |
| (4) Schutz- und Beschränkungsmaßnahmen | 411 |
| bb) Sanierungsverantwortliche | 411 |
| (1) Verursacher | 412 |
| (2) Gesamtrechtsnachfolger des Verursachers | 412 |
| (3) Grundstückseigentümer | 413 |
| (4) Inhaber der tatsächlichen Gewalt | 414 |
| (5) Früherer Eigentümer | 414 |

| | |
|--|-----|
| c) Anordnungsbefugnisse für Altlastensanierung: | 415 |
| Sanierungsplanung | |
| d) Kosten, interner Ausgleichsanspruch und Verjährung | 417 |
| e) Vorsorgeanordnungen | 418 |
| f) Entsiegelungsanordnungen | 419 |
| g) (Apellatorische) Vermeidungs- und Abwehrpflichten | 421 |
| h) Anforderungen an die Landwirtschaft | 422 |
| 3. Instrumente indirekter Verhaltenssteuerung | 423 |
| a) Ökonomische Anreize | 423 |
| b) Information und Kooperation | 424 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 425 |
| § 14 Gentechnikrecht | 426 |
| I. Rechtsgrundlagen | 427 |
| 1. Internationales Recht | 427 |
| 2. EU-Recht | 429 |
| 3. Bundesrecht | 433 |
| II. Das Gentechnikgesetz | 436 |
| 1. Überblick | 436 |
| 2. Geltungsbereich | 437 |
| 3. Grundbegriffe | 437 |
| 4. Ziele und Grundsätze des Gentechnikrechts | 439 |
| 5. Gentechnikrechtliches Instrumentarium | 440 |
| a) Präventive Kontrollinstrumente | 441 |
| aa) Gentechnische Arbeiten in gentechnischen Anlagen | 441 |
| bb) Freisetzung von genetisch veränderten Organismen | 443 |
| cc) Inverkehrbringen von genetisch veränderten Organismen | 445 |
| dd) Grundpflichten: Risikoprüfung und -bewertung | 446 |
| ee) Mitteilungspflichten | 447 |
| ff) Auskunfts- und Duldungspflichten | 447 |
| gg) Nachmarktpflichten | 448 |
| b) Repressive Kontrollinstrumente | 449 |
| c) Zuständigkeiten | 451 |
| aa) Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit | 451 |
| bb) Zentrale Kommission für die Biologische Sicherheit | 451 |
| 6. Haftungsregime | 452 |
| Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 454 |
| § 15 Meeresumweltrecht zum Schutz von Nord- und Ostsee | 455 |
| I. Problemstellung | 455 |
| II. Rechtsregime des Meeresumweltschutzes | 458 |
| 1. SRÜ – „Die Verfassung der Meere“ | 459 |
| a) Zonierung der Meere nach dem SRÜ | 460 |
| b) Meeresumweltrechtliche Vorgaben des SRÜ | 463 |
| 2. Bedeutende globale Übereinkommen zum Meeresumweltschutz | 464 |
| a) Übereinkommen zum Schutz vor Verschmutzungsquellen | 465 |
| b) Übereinkommen zum Arten- und Lebensraumschutz mit Meeresbezug | 467 |

| | | |
|-------------|---|-----|
| 3. | Regionale Übereinkommen für den Bereich von Nord- und Ostsee | 469 |
| a) | Nordsee-relevante Übereinkommen | 470 |
| b) | Ostsee-relevante Übereinkommen | 471 |
| c) | Nord- und Ostsee-relevante Übereinkommen | 472 |
| 4. | Regionale Zusammenarbeit auf der Ebene internationaler Organisationen und Konferenzen | 472 |
| a) | Organisationen und Konferenzen für den Bereich der Nordsee | 473 |
| b) | Organisationen und Konferenzen für den Bereich der Ostsee | 474 |
| c) | Gemeinsame Ministerkonferenz von OSPAR und HELCOM | 475 |
| 5. | EU-Recht | 476 |
| a) | Anwendbarkeit von Unionsrecht innerhalb des Meeresraumes | 476 |
| b) | Meeresumweltschutzbezogenes Sekundärrecht | 477 |
| 6. | Nationales Recht | 482 |
| a) | Anwendbarkeit von nationalem Recht innerhalb des Meeresraumes | 482 |
| b) | Meeresumweltschutzbezogenes nationales Recht | 483 |
| | Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 487 |
| § 16 | Klimaschutzrecht | 488 |
| I. | Rechtsgrundlagen | 489 |
| 1. | Internationales Recht | 489 |
| a) | Internationale Abkommen zur Bekämpfung des Ozonschichtabbaus | 490 |
| b) | Internationale Abkommen zur Bekämpfung des Klimawandels | 490 |
| 2. | EU-Recht | 493 |
| a) | Kompetenz und Entwicklung | 493 |
| b) | Rahmenrecht: EU-Governance-VO und EU-Klimagesetz | 495 |
| c) | EU-Emissionshandelssystem im Sektor Industrie und Energie | 497 |
| d) | Effizienzziele und Lastenteilung in den Sektoren Gebäude und Verkehr | 500 |
| e) | Förderung erneuerbarer Energien | 501 |
| f) | Klimaschutzbezogene Anforderungen an die Landnutzung | 503 |
| g) | Sonstige klimaschützende Rechtsakte | 503 |
| 3. | Bundesrecht | 506 |
| 4. | Landesrecht | 508 |
| II. | Das Bundes-Klimaschutzgesetz | 510 |
| 1. | Das Klimaschutzgesetz im Überblick | 511 |
| 2. | Grundbegriffe | 511 |
| 3. | Ziele des Klimaschutzgesetzes | 511 |
| 4. | Instrumente des Klimaschutzgesetzes | 513 |
| a) | Planungsinstrumente | 513 |
| b) | Monitoringinstrumente | 515 |
| c) | Berücksichtigungspflichten | 516 |
| 5. | Verhältnis zu Landesklimaschutzgesetzen | 518 |
| 6. | Rechtsschutz | 518 |
| III. | Recht des Emissionszertifikatehandels | 522 |
| 1. | Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz | 522 |
| 2. | Brennstoffemissionshandelsgesetz | 524 |

| | | |
|------------|---|------------|
| IV. | Recht der erneuerbaren Energien | 527 |
| 1. | Strombereich | 528 |
| 2. | Wärmebereich | 530 |
| 3. | Kraftstoffbereich | 532 |
| V. | Recht der Energieeffizienz | 533 |
| VI. | Sonstige klimaschutzbezogene Regelwerke und Vorschriften | 535 |
| 1. | Ausstieg aus der Kohleverstromung | 536 |
| 2. | CO2-Abscheidung und Speicherung | 537 |
| 3. | Finanzielle Förderungen | 538 |
| 4. | Querschnittsregelungen des Umwelt- und Planungsrechts | 540 |
| | Wiederholungs- und Vertiefungsfragen | 542 |
| | Definitionen | 543 |
| | Verzeichnis der abgekürzt zitierten Literatur | 559 |
| | Stichwortverzeichnis | 571 |