

Peters/Hesselbarth/Peters

Umweltrecht

6., überarbeitete Auflage

Kohlhammer

Umweltrecht

von

Professor Dr. jur. Heinz-Joachim Peters
Hochschule für öffentliche Verwaltung Kehl

Professor Dr. jur. Thorsten Hesselbarth
Hochschule für öffentliche Verwaltung Kehl

Rechtsanwältin Frederike Peters
Referentin beim Konzernbevollmächtigten der DB AG
auf Schweizer Gebiet in Basel

6., überarbeitete Auflage

Verlag W. Kohlhammer

6. Auflage 2024

Alle Rechte vorbehalten

© W. Kohlhammer GmbH, Stuttgart

Gesamtherstellung: W. Kohlhammer Druckerei GmbH, Stuttgart

Print:

ISBN 978-3-17- 043750-0

E-Book-Formate:

pdf: ISBN 978-3-17-043751-7

epub: ISBN 978-3-17-043752-4

Dieses Werk einschließlich aller seiner Teile ist urheberrechtlich geschützt. Jede Verwendung außerhalb der engen Grenzen des Urheberrechts ist ohne Zustimmung des Verlags unzulässig und strafbar. Das gilt insbesondere für Vervielfältigungen, Übersetzungen, Mikroverfilmungen und für die Einspeicherung und Verarbeitung in elektronischen Systemen.

Für den Inhalt abgedruckter oder verlinkter Websites ist ausschließlich der jeweilige Betreiber verantwortlich. Die W. Kohlhammer GmbH hat keinen Einfluss auf die verknüpften Seiten und übernimmt hierfür keinerlei Haftung.

Vorwort

Das Umweltrecht hat sich in den Jahren seit 2015 in allen seinen Segmenten und auf allen Ebenen weiter ausdifferenziert. Energiewende, Klimaschutzrecht, endgültiger Atomausstieg sowie die nationale Novellierung des Rechts der Umweltverträglichkeitsprüfung und der Strategischen Umweltprüfung sind anzumerken. Von daher ist eine Neuauflage notwendig. Nach wie vor bilden die verwaltungsrechtlichen Elemente den Kern des Umweltrechts, da nur auf ihrer Basis operatives Staatshandeln möglich ist. Hier liegt der Schwerpunkt rechtswissenschaftlicher und rechtspraktischer Arbeit. Komplementäres Zivil- und Staatshaftungs- bzw. Straf- und Bußgeldrecht gewinnt jedoch weiter an Bedeutung, was eine stärkere Berücksichtigung in umweltrechtlichen Gesamtdarstellungen erfordert.

Die Autoren hoffen wiederum auf eine gute Annahme des Buches und auf anregende Diskussionen.

Kehl/Basel im Sommer 2023

Heinz-Joachim Peters
Thorsten Hesselbarth
Frederike Peters

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--------------------------------------------------------------|-------|
| Vorwort | V |
| Literaturverzeichnis | XXV |
| Abkürzungsverzeichnis | XXVII |
| Allgemeiner Teil. | 1 |
| Kapitel 1: Allgemeine Grundlagen. | 3 |
| A. Umweltrecht als Rechtsgebiet | 3 |
| B. Umweltbegriff | 3 |
| C. Prinzipien des Umweltrechts. | 6 |
| I. Vorsorgeprinzip | 6 |
| 1. Gefahrenvorsorge | 6 |
| 2. Planerische Vorsorge | 7 |
| 3. Nachhaltigkeit | 7 |
| II. Verursacherprinzip | 7 |
| 1. Handlungspflichtigkeit | 8 |
| 2. Kostentragungspflichtigkeit | 8 |
| III. Kooperationsprinzip | 8 |
| D. Völkerrechtliche Grundlagen | 8 |
| E. Europarechtliche Grundlagen | 9 |
| I. Primäres Umweltrecht | 9 |
| 1. Unionszielbestimmung Umweltschutz. | 10 |
| a) Grundsätze | 10 |
| b) Querschnittsklausel | 11 |
| c) Adressaten | 11 |
| d) Funktionen. | 11 |
| 2. Umweltbezogene Grundrechte | 12 |
| II. Sekundäres Umweltrecht. | 12 |
| 1. Verordnungen | 13 |
| 2. Richtlinien | 13 |
| a) Indirekte Wirkung. | 13 |
| b) Direkte Wirkung. | 14 |
| III. Der Verwaltungsvollzug des Gemeinschaftsrechts. | 14 |
| 1. Unionseigener Vollzug | 14 |
| 2. Mitgliedstaatlicher Vollzug. | 14 |
| a) Unmittelbarer Vollzug | 15 |
| b) Mittelbarer Vollzug | 15 |
| 3. Umweltprüfungen | 15 |
| a) Strategische Umweltprüfung | 16 |
| b) Umweltverträglichkeitsprüfung | 18 |
| IV. Verfahren beim Gerichtshof | 25 |
| a) Vertragsverletzungsverfahren | 25 |
| b) Nichtigkeitsklagen | 25 |
| c) Untätigkeitsklagen | 25 |
| d) Vorabentscheidungen | 25 |
| e) Unionsrechtliche Auslegungsmethodik | 25 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------|------------------------------------------------|----|
| F. | Verfassungsrechtliche Grundlagen | 26 |
| I. | Staatzielbestimmung Umweltschutz | 26 |
| 1. | Schutzgüter | 26 |
| 2. | Objektives Recht | 27 |
| 3. | Adressaten | 27 |
| 4. | Funktionen | 27 |
| a) | Handlungsauftrag | 27 |
| b) | Abwägungsmaßstab | 28 |
| c) | Auslegungsmaßstab | 28 |
| d) | Verfassungsimmanente Schranke | 28 |
| II. | Umweltbezogene Grundrechte. | 28 |
| 1. | Abwehr von Umweltbeeinträchtigungen | 29 |
| 2. | Begrenzung von Umweltschutzmaßnahmen | 29 |
| 3. | Grundrechtliche Schutzpflichten | 29 |
| G. | Verwaltungsrechtliche Grundlagen | 29 |
| I. | Umweltinformationen | 30 |
| 1. | Aufklärung | 30 |
| 2. | Zugangsrechte | 30 |
| a) | Informationsanspruch | 30 |
| b) | Anspruchsgrenzen | 31 |
| c) | Verwaltungsverfahren | 32 |
| d) | Kosten | 32 |
| e) | Unterrichtung der Öffentlichkeit | 32 |
| II. | Umweltstandards | 32 |
| 1. | Unbestimmte Rechtsbegriffe | 32 |
| 2. | Standards. | 33 |
| 3. | Normkonkretisierung | 33 |
| III. | Umweltrechtliche Planung | 34 |
| 1. | Planungsarten | 34 |
| a) | Gesamtplanung | 34 |
| b) | Fachplanung | 37 |
| 2. | Rechtscharakter von Plänen | 38 |
| 3. | Materielle Anforderungen an Pläne | 38 |
| a) | Planrechtfertigung | 38 |
| b) | Zwingende Rechtssätze | 38 |
| c) | Abwägung | 38 |
| d) | Abstimmung verschiedener Pläne | 39 |
| 4. | Verfahrensrechtliche Anforderungen | 40 |
| a) | Gesamtplanung | 40 |
| b) | Fachplanung | 40 |
| c) | Strategische Umweltprüfung | 40 |
| 5. | Verfahren zur Plansicherung | 44 |
| a) | Raumordnungsverfahren | 44 |
| b) | Landesplanerische Untersagung | 45 |
| IV. | Direkte Verhaltenssteuerung | 45 |
| 1. | Verhaltensanforderungen | 45 |
| 2. | Zulassungsbedürftiges Verhalten | 46 |
| a) | Steuerung durch Zulassungsverfahren | 46 |

| | | |
|------|----------------------------------------------------------|----|
| | b) Steuerung durch Ordnungsverfügungen. | 60 |
| 3. | Zulassungsfreies Verhalten. | 65 |
| | a) Steuerung durch Anzeigen bzw. Anmeldung | 65 |
| | b) Steuerung durch Ordnungsverfügungen. | 65 |
| 4. | Öffentlich-rechtliche Verträge. | 65 |
| | a) Subordinationsrechtliche Verträge | 65 |
| | b) Koordinationsrechtliche Verträge. | 67 |
| 5. | Umweltschadensmaßnahmen | 67 |
| V. | Indirekte Verhaltenssteuerung | 67 |
| | 1. Emissionsrechtehandel | 68 |
| | 2. Umweltabgaben | 68 |
| | a) Abwasserabgabe | 68 |
| | b) Naturausgleichsabgabe. | 68 |
| | c) Wasserentnahmeentgeld | 68 |
| VI. | Selbstmanagement | 69 |
| | 1. Betriebsbeauftragte für Umweltschutz | 69 |
| | a) Arten von Beauftragten | 69 |
| | b) Aufgaben der Beauftragten | 69 |
| | c) Betreiberpflichten | 69 |
| | 2. Umweltaudit | 70 |
| | a) Verbesserung des Umweltschutzes | 70 |
| | b) Teilnahmeberechtigung | 70 |
| | c) Ablauf des Umweltaudits | 70 |
| | d) Umweltgutachter. | 72 |
| VII. | Verwaltungsgerichtlicher Rechtsschutz | 72 |
| | 1. Zulassungsentscheidungen. | 72 |
| | a) Anfechtungs- und Verpflichtungsklagen | 73 |
| | b) Nichtigkeitsklagen. | 76 |
| | 2. Nebenbestimmungen | 76 |
| | 3. Ordnungsverfügungen, Rücknahme und Widerruf | 76 |
| | 4. Abgabeneitscheidungen | 77 |
| | 5. Öffentlich-rechtliche Verträge. | 77 |
| | 6. Rechtsverordnungen, Satzungen | 77 |
| | a) Inzidentkontrolle | 77 |
| | b) Normenkontrollverfahren. | 78 |
| | 7. Verfassungsbeschwerde | 78 |
| H. | Zivil- und staatshaftungsrechtliche Grundlagen. | 78 |
| | I. Vertragsrecht | 79 |
| | II. Nachbarrecht. | 79 |
| | III. Haftungsrecht | 80 |
| | 1. Allgemeine Verschuldenshaftung | 80 |
| | a) Rechtsgutverletzung. | 80 |
| | b) Kausalität | 80 |
| | c) Rechtswidrigkeit | 81 |
| | d) Verschulden | 81 |
| | e) Schaden | 81 |
| | f) Haftungsbeschränkungen | 81 |
| | 2. Spezielle Verschuldenshaftung | 81 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 3. | Allgemeine Umweltgefährdungshaftung | 82 |
| a) | Umwelteinwirkung | 82 |
| b) | Schaden | 82 |
| c) | Kausalität | 82 |
| d) | Haftungsumfang | 83 |
| 4. | Spezielle Gefährdungshaftung | 83 |
| 5. | Amtshaftung | 83 |
| a) | Anvertrautes öffentliches Amt | 83 |
| b) | Ausübung eines öffentlichen Amtes | 83 |
| c) | Verletzung einer Amtspflicht | 83 |
| d) | Drittbezogenheit der Amtspflicht | 84 |
| e) | Kausalität | 84 |
| f) | Verschulden | 84 |
| g) | Schaden | 84 |
| h) | Haftungsbeschränkungen | 84 |
| i) | Geldersatz | 85 |
| j) | Folgenbeseitigung | 85 |
| IV. | Entschädigungsrecht | 86 |
| 1. | Rechtmäßige Enteignung und Aufopferung | 86 |
| 2. | Enteignungs- und aufopferungsgleicher Eingriff | 86 |
| 3. | Enteignender und aufopfernder Eingriff | 86 |
| 4. | Umfang der Entschädigung | 87 |
| 5. | Eigentumsrechtlicher Ausgleichsanspruch | 87 |
| I. | Straf- und bußgeldrechtliche Grundlagen | 87 |
| I. | Strafrecht | 87 |
| 1. | Voraussetzungen | 87 |
| 2. | Verwaltungsakzessorietät | 88 |
| 3. | Umweltstraftatbestände | 88 |
| a) | Gewässerverunreinigung | 88 |
| b) | Bodenverunreinigung | 89 |
| c) | Luftverunreinigung | 89 |
| d) | Lärm, Erschütterungen, Strahlen | 89 |
| e) | Unerlaubter Umgang mit Abfällen | 90 |
| f) | Unerlaubtes Betreiben von Anlagen | 90 |
| g) | Unerlaubter Umgang mit gefährlichen Stoffen | 91 |
| h) | Gefährdung schutzbedürftiger Gebiete | 91 |
| II. | Bußgeldrecht | 91 |
| Besonderer Teil | | 93 |
| Kapitel 2: Naturschutzrecht | | 95 |
| A. | Rechtsquellen | 95 |
| I. | Europäisches Recht | 95 |
| II. | Deutsches Recht | 95 |
| B. | Bundesnaturschutzgesetz | 95 |
| I. | Grundlagen | 95 |
| 1. | Zielsetzungen | 95 |
| 2. | Verwirklichung | 96 |
| 3. | Landwirtschaftsklauseln | 96 |

| | | |
|------|----------------------------------------------------|-----|
| 4. | Schutzregelungen | 97 |
| II. | Zentralbegriffe | 97 |
| 1. | Natur und Landschaft | 97 |
| 2. | Naturhaushalt | 97 |
| 3. | Biotope | 97 |
| 4. | Tiere | 97 |
| 5. | Pflanzen | 97 |
| C. | Naturschutzplanung | 97 |
| I. | Landschaftsplanung | 97 |
| 1. | Landschaftsprogramm | 98 |
| 2. | Landschaftsrahmenplan | 98 |
| 3. | Landschaftsplan bzw. Grünordnungsplan | 99 |
| II. | Gebietsfestsetzungen | 99 |
| 1. | Naturschutzgebiete | 99 |
| 2. | Nationalparke | 99 |
| 3. | Biosphärenreservate | 100 |
| 4. | Landschaftsschutzgebiete | 100 |
| 5. | Naturparke | 100 |
| 6. | Naturdenkmale | 101 |
| 7. | Geschützte Landschaftsbestandteile | 101 |
| 8. | Rechtscharakter | 101 |
| 9. | Verwaltungsverfahren | 101 |
| III. | Gesetzlicher Biotop- und Gewässerschutz | 102 |
| IV. | Biotopverbund | 102 |
| V. | Europäisches Netz | 102 |
| 1. | Auswahl von Gebieten | 102 |
| a) | Gebiete von gemeinschaftlicher Bedeutung | 102 |
| b) | Europäische Vogelschutzgebiete | 103 |
| c) | Verfahren | 103 |
| d) | Konzertierungsgebiete | 103 |
| 2. | Unterschutzstellung | 103 |
| 3. | Vorläufiger Schutz | 103 |
| 4. | Faktische und potenzielle Gebiete | 104 |
| 5. | Verträglichkeitsprüfung | 104 |
| a) | Projekte | 104 |
| b) | Pläne | 105 |
| 6. | Gentechnisch veränderte Organismen | 105 |
| VI. | Geschützte Meeresgebiete | 105 |
| D. | Eingriffsregelung | 105 |
| I. | Eingriff | 105 |
| II. | Eingriffsfolgen | 106 |
| 1. | Vermeidung | 106 |
| 2. | Kompensation | 106 |
| a) | Ausgleichsmaßnahmen | 106 |
| b) | Ersatzmaßnahmen | 107 |
| 3. | Unzulässigkeit | 107 |
| 4. | Ersatzzahlung | 107 |
| 5. | Erforderliche Angaben und Begleitplan | 108 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------|------------|
| III. | Verwaltungsverfahren | 108 |
| 1. | Entscheidung | 108 |
| 2. | Anzeige | 109 |
| 3. | Durchführung | 109 |
| 4. | Zuständigkeit | 109 |
| 5. | Ordnungsverfügungen | 109 |
| IV. | Eingriffsregelung, Bauleitplanung und Abrundungssatzung | 109 |
| 1. | Ausgleich von Eingriffen in Natur und Landschaft | 110 |
| 2. | Ausgleichsverpflichtete | 110 |
| E. | Artenschutz | 110 |
| I. | Mindestschutz | 111 |
| II. | Besonderer Artenschutz | 111 |
| 1. | Tiere und Pflanzen | 111 |
| 2. | Vögel und Freileitungen | 112 |
| 3. | Tiere in Zoos und Gehegen | 112 |
| F. | Erholungsregelungen | 112 |
| G. | Allgemeine Pflichten | 113 |
| H. | Mitwirkung von Vereinen | 113 |
| I. | Beteiligungsrechte | 113 |
| II. | Klagerechte | 114 |
| Kapitel 3: Forstrecht | | 115 |
| A. | Rechtsquellen | 115 |
| I. | Europäisches Recht | 115 |
| II. | Deutsches Recht | 115 |
| B. | Bundeswaldgesetz | 115 |
| I. | Grundlagen | 115 |
| II. | Zentralbegriffe | 116 |
| 1. | Wald | 116 |
| 2. | Staatswald | 116 |
| 3. | Körperschaftswald | 116 |
| C. | Forstliche Planung | 116 |
| I. | Forstliche Rahmenplanung | 116 |
| 1. | Materielle Anforderungen | 116 |
| 2. | Verbindlichkeit | 117 |
| 3. | Verfahren | 117 |
| II. | Berücksichtigungsgebot | 117 |
| III. | Gebietsfestsetzungen | 118 |
| 1. | Schutzwald | 118 |
| 2. | Erholungswald | 118 |
| 3. | Rechtscharakter und Verfahren | 118 |
| IV. | Monitoringprogramme | 118 |
| D. | Umwandlung und Erstaufforstung des Waldes | 118 |
| I. | Umwandlung | 118 |
| 1. | Materielle Anforderungen | 119 |
| 2. | Nebenbestimmungen | 119 |
| 3. | Verfahren | 119 |
| 4. | Ordnungsverfügungen | 119 |
| II. | Erstaufforstung | 119 |

| | | |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. | Materielle Anforderungen | 119 |
| 2. | Nebenbestimmungen | 120 |
| 3. | Verfahren. | 120 |
| 4. | Ordnungsverfügungen. | 120 |
| E. | Waldbetretung | 120 |
| Kapitel 4: Bergrecht | | 121 |
| A. | Rechtsquellen | 121 |
| I. | Europäisches Recht | 121 |
| II. | Deutsches Recht | 121 |
| B. | Bundesberggesetz | 121 |
| I. | Grundlagen. | 121 |
| II. | Zentralbegriffe | 121 |
| 1. | Bodenschätze | 121 |
| 2. | Bergfreie Bodenschätze | 122 |
| 3. | Grundeigene Bodenschätze | 122 |
| 4. | Aufsuchen | 122 |
| 5. | Gewinnen | 122 |
| 6. | Aufbereiten | 122 |
| C. | Aufsuchen und Gewinnen von Bodenschätzen | 122 |
| I. | Erlaubnis zum Aufsuchen bergfreier Bodenschätze. | 122 |
| 1. | Materielle Anforderungen | 122 |
| a) | Aufsuchung im gesamten Feld | 122 |
| b) | Überwiegende öffentliche Interessen | 122 |
| 2. | Verwaltungsverfahren | 123 |
| II. | Bewilligung zur Gewinnung bergfreier Bodenschätze. | 123 |
| III. | Bergwerkseigentum zur Gewinnung bergfreier Bodenschätze | 123 |
| IV. | Berechtigungen bei grundeigenen Bodenschätzen | 124 |
| D. | Errichtung, Führung und Einstellung von Betrieben | 124 |
| I. | Betriebsplanzulassungspflichtige Vorhaben | 124 |
| 1. | Obligatorischer Rahmenbetriebsplan. | 124 |
| a) | Materielle Anforderungen | 124 |
| b) | Planfeststellungsverfahren mit UVP. | 125 |
| c) | Teilzulassungen, Vorzeitiger Beginn und Vorbescheide. | 127 |
| d) | Vorgelagerte Verfahren. | 127 |
| 2. | Fakultativer Rahmenbetriebsplan | 127 |
| 3. | Hauptbetriebsplan | 128 |
| 4. | Sonderbetriebsplan | 128 |
| 5. | Abschlussbetriebsplan | 128 |
| II. | Anzeigepflicht. | 128 |
| Kapitel 5: Verkehrswegerecht | | 129 |
| A. | Rechtsquellen | 129 |
| I. | Europäisches Recht | 129 |
| II. | Deutsches Recht | 129 |
| B. | Verkehrswegegesetze | 129 |
| I. | Grundlagen. | 129 |
| II. | Zentralbegriffe | 130 |
| 1. | Bundesfernstraßen | 130 |
| 2. | Bundeswasserstraßen. | 130 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------------------|------------------------------------------------------|------------|
| 3. | Eisenbahnen | 130 |
| 4. | Flugplätze | 130 |
| 5. | Straßenbahnen | 130 |
| C. | Bedarfsermittlung | 130 |
| I. | Materielle Anforderungen | 131 |
| II. | Verbindlichkeit | 131 |
| III. | Verfahren | 131 |
| D. | Standortbestimmung | 131 |
| I. | Linienbestimmung | 131 |
| II. | Flugplatzgenehmigung | 132 |
| III. | Umweltverträglichkeitsprüfung | 132 |
| 1. | Prüfungsgegenstand | 132 |
| 2. | Verfahren | 132 |
| 3. | Subsidiarität | 133 |
| 4. | Beschränkung im Folgeverfahren | 133 |
| E. | Bau von Verkehrsanlagen | 133 |
| I. | Planfeststellungspflichtige Anlagen | 133 |
| 1. | Materielle Anforderungen | 133 |
| 2. | Nebenbestimmungen | 134 |
| 3. | Planfeststellungsverfahren | 134 |
| II. | Plangenehmigungspflichtige Verkehrsanlagen | 135 |
| III. | Planzulassungsfreie Verkehrsanlagen | 135 |
| Kapitel 6: | Tierschutzrecht | 136 |
| A. | Rechtsquellen | 136 |
| I. | Europäisches Recht | 136 |
| II. | Deutsches Recht | 136 |
| B. | Tierschutzgesetz | 136 |
| I. | Grundlagen | 136 |
| II. | Zentralbegriffe | 137 |
| 1. | Tiere | 137 |
| 2. | Tierhalter | 137 |
| 3. | Tierbetreuer | 137 |
| C. | Tierschützende Grundpflichten | 137 |
| I. | Allgemeines Schädigungsverbot | 137 |
| II. | Tierhaltungsgebote | 137 |
| III. | Tierhaltungsverbote | 138 |
| IV. | Tötungsanforderungen | 138 |
| 1. | Tötung von Wirbeltieren | 138 |
| 2. | Schlachten warmblütiger Tiere | 139 |
| D. | Eingriffe bei Tieren | 139 |
| I. | Eingriffe zu Versuchszwecken | 139 |
| 1. | Versuchsverbote | 139 |
| 2. | Zulässige Versuchszwecke | 139 |
| 3. | Ethische Vertretbarkeit | 140 |
| 4. | Versuche an Wirbeltieren oder Kopffüßern | 140 |
| a) | Genehmigungspflicht | 140 |
| b) | Materielle Anforderungen | 140 |
| c) | Nebenbestimmungen | 140 |

| | | |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----|
| d) | Verwaltungsverfahren | 140 |
| e) | Anzeigepflicht | 141 |
| f) | Tierschutzbeauftragter | 141 |
| g) | Durchführung von Tierversuchen | 141 |
| h) | Ordnungsverfügungen | 141 |
| II. | Eingriffe zu Versuchszwecken zur Aus-, Fort- und Weiterbildung . | 141 |
| III. | Eingriffe zu Versuchszwecken für die Biotechnik | 141 |
| IV. | Eingriffe sonstiger Art | 142 |
| 1. | Betäubungspflichten | 142 |
| 2. | Eingriffsverbote | 142 |
| E. | Zucht, Halten und Handel | 142 |
| I. | Erlaubnispflichtige Tätigkeiten | 142 |
| 1. | Materielle Anforderungen | 143 |
| 2. | Nebenbestimmungen | 143 |
| 3. | Verfahren | 143 |
| 4. | Ordnungsverfügungen | 143 |
| II. | Kennzeichnungspflichten | 143 |
| III. | Verbot von Quälzuchtungen und Abgaben | 143 |
| IV. | Transport-, Einfuhr- und Verbringungsregelungen | 144 |
| F. | Überwachung und Anordnung | 144 |
| Kapitel 7: Bodenschutzrecht | | 145 |
| A. | Rechtsquellen | 145 |
| I. | Europäisches Recht | 145 |
| II. | Deutsches Recht | 145 |
| B. | Bundesbodenschutzgesetz | 145 |
| I. | Grundlagen | 145 |
| 1. | Zweck | 145 |
| 2. | Anwendungsbereich | 146 |
| 3. | Instrumente | 146 |
| II. | Zentralbegriffe | 146 |
| 1. | Boden | 146 |
| 2. | Schädliche Bodenveränderungen | 146 |
| 3. | Bodenfunktionen | 146 |
| 4. | Gefahren, Nachteile oder Belästigungen | 147 |
| 5. | Altlasten | 147 |
| C. | Bodenschutzplanung | 147 |
| D. | Bodenschützende Pflichten | 148 |
| I. | Pflichten zur Gefahrenabwehr | 148 |
| 1. | Vermeidungspflicht | 149 |
| 2. | Abwehrpflicht | 149 |
| 3. | Sanierungspflicht | 149 |
| II. | Pflicht zur Entsiegelung | 149 |
| III. | Vorsorgepflicht | 149 |
| IV. | Verantwortliche | 150 |
| 1. | Grundstückseigentümer und Inhaber der Gewalt | 150 |
| 2. | Verursacher | 151 |
| 3. | Gesamtrechtsnachfolger | 151 |
| 4. | Einstandspersonen | 151 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|------------|
| E. | Ordnungsverfügungen | 151 |
| I. | Sachverhaltsermittlung | 151 |
| II. | Untersuchungsanordnungen | 152 |
| III. | Sonstige Anordnungen | 152 |
| IV. | Verantwortliche | 153 |
| V. | Kostentragung und Wertausgleich | 153 |
| F. | Altlasten | 153 |
| I. | Altablagerungen und Altstandorte | 154 |
| II. | Altlastenplanung | 154 |
| 1. | Bodenschutzpläne | 154 |
| 2. | Sanierungspläne | 155 |
| a) | Privater Sanierungsplan | 155 |
| b) | Behördlicher Sanierungsplan | 155 |
| III. | Sanierungspflichten | 156 |
| IV. | Informationspflichten | 156 |
| V. | Behördliche Sachverhaltsermittlung | 156 |
| 1. | Erfassung altlastenverdächtiger Flächen | 156 |
| 2. | Ermittlung von Altlasten | 157 |
| 3. | Überwachung | 157 |
| VI. | Ordnungsverfügungen | 157 |
| 1. | Untersuchungsanordnung | 157 |
| 2. | Anordnung der Eigenkontrolle | 157 |
| 3. | Sonstige Anordnungen | 157 |
| 4. | Verantwortliche | 158 |
| Kapitel 8: Gewässerschutzrecht | | 159 |
| A. | Rechtsquellen | 159 |
| I. | Europäisches Recht | 159 |
| II. | Deutsches Recht | 159 |
| B. | Wasserhaushaltsgesetz | 160 |
| I. | Grundlagen | 160 |
| 1. | Grundsatz | 160 |
| 2. | Bewirtschaftungsregeln | 160 |
| 3. | Flussgebietseinheiten | 161 |
| 4. | Bewirtschaftungsziele | 161 |
| 5. | Benutzungs- und Anlagenregelungen | 161 |
| 6. | Abwasserbeseitigungsregelungen | 161 |
| II. | Zentralbegriffe | 161 |
| 1. | Gewässerbegriff | 161 |
| 2. | Einzugsgebiet | 162 |
| 3. | Teileinzugsgebiet | 162 |
| 4. | Flussgebietseinheit | 162 |
| 5. | Abwasserbegriff | 162 |
| C. | Gewässerschutzplanung | 162 |
| I. | Maßnahmenprogramme | 162 |
| II. | Bewirtschaftungspläne | 163 |
| III. | Risikomanagementpläne | 163 |
| IV. | Überschwemmungsgebiete | 164 |
| V. | Überschwemmungsgefährdete Gebiete | 164 |

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------|-----|
| VI. | Wasserschutzgebiete | 164 |
| 1. | Gebietstypen | 165 |
| 2. | Festsetzungen | 165 |
| 3. | Verfahren | 165 |
| 4. | Entschädigung und Ausgleich | 166 |
| D. | Gewässerschützende Grundpflichten | 166 |
| I. | Allgemeine Sorgfaltspflichten | 166 |
| II. | Hochwasserschutzpflichten | 166 |
| III. | Einbringungsanforderungen | 166 |
| IV. | Lager- und Ablagerpflichten | 167 |
| E. | Gewässerbenutzung | 167 |
| I. | Erlaubnispflichtige Benutzungen | 167 |
| 1. | Betroffene Benutzungen | 167 |
| a) | Echte Benutzungen | 167 |
| b) | Unechte Benutzungen | 168 |
| 2. | Materielle Anforderungen | 168 |
| 3. | Ermessen | 168 |
| 4. | Inhalts- und Nebenbestimmungen | 168 |
| 5. | Verfahren | 169 |
| 6. | Aufhebung | 169 |
| II. | Bewilligung und gehobene Erlaubnis | 169 |
| III. | Zulassung vorzeitigen Beginns | 170 |
| IV. | Ordnungsverfügungen | 170 |
| V. | Zulassungsfreie Benutzungen | 170 |
| VI. | Überwachung und Ermittlung | 171 |
| F. | Rohrleitungsanlagen | 171 |
| I. | Eignungsfeststellung | 171 |
| II. | Planfeststellung | 172 |
| 1. | Feststellung der Pflichtigkeit | 172 |
| a) | Obligatorische UVP-Pflicht | 172 |
| b) | Fakultative UVP-Pflicht | 172 |
| c) | Kumulierende Vorhaben | 172 |
| d) | Änderungs- und Erweiterungsvorhaben | 173 |
| 2. | Materielle Anforderungen | 173 |
| 3. | Nebenbestimmungen | 174 |
| 4. | Planfeststellungsverfahren | 174 |
| 5. | Entscheidung über das Vorhaben | 175 |
| 6. | Ordnungsverfügungen | 176 |
| III. | Plangenehmigung | 176 |
| IV. | Planzulassungsfreiheit | 177 |
| G. | Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen | 177 |
| I. | Anforderungen an Errichtung und Betrieb von Anlagen | 177 |
| II. | Eignungsfeststellung | 178 |
| III. | Ordnungsverfügungen | 178 |
| H. | Anlagen in, an, über und unter Gewässern | 178 |
| I. | Gewässerausbau | 178 |
| I. | Planfeststellung | 178 |
| 1. | Materielle Anforderungen | 178 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------|
| 2. | Verfahren. | 179 |
| II. | Plangenehmigung | 179 |
| III. | Zulassung des vorzeitigen Beginns | 179 |
| J. | Abgaben | 179 |
| K. | Öffentliche Wasserversorgung | 179 |
| L. | Abwasserbeseitigung | 180 |
| I. | Maßnahmen zur Beseitigung. | 180 |
| 1. | Sammeln, Fortleiten und Indirekteinleiten. | 180 |
| 2. | Behandeln | 181 |
| a) | Genehmigung bei UVP-Pflicht | 181 |
| b) | Sonstige Genehmigungen. | 181 |
| c) | Zulassung des vorzeitigen Beginns. | 181 |
| d) | Nebenbestimmungen. | 181 |
| e) | Verwaltungsverfahren. | 181 |
| f) | Ordnungsverfügungen | 181 |
| 3. | Einleiten von Abwasser | 182 |
| a) | Erlaubnispflicht | 182 |
| b) | Materielle Anforderungen | 182 |
| c) | Ermessen | 182 |
| d) | Nebenbestimmungen und Verfahren | 182 |
| e) | Ordnungsverfügungen | 182 |
| f) | Alteinleitungen. | 183 |
| II. | Beseitigungspflichtige. | 183 |
| 1. | Öffentliche Hand | 183 |
| 2. | Verursacher | 183 |
| 3. | Dritte | 184 |
| III. | Abwasserabgabe. | 184 |
| 1. | Abwasserbegriff | 184 |
| 2. | Abgabentatbestand und Abgabepflichtige | 185 |
| 3. | Bemessung der Abgabe | 185 |
| 4. | Festsetzungs- und Erhebungsverfahren. | 186 |
| IV. | Gewässerschutzbeauftragte | 186 |
| Kapitel 9: Immissionsschutzrecht | | 188 |
| A. | Rechtsquellen | 188 |
| I. | Europäisches Recht | 188 |
| II. | Deutsches Recht | 189 |
| B. | Bundes-Immissionsschutzgesetz. | 190 |
| I. | Grundlagen. | 190 |
| II. | Zentralbegriffe | 190 |
| 1. | Schädliche Umwelteinwirkungen | 190 |
| a) | Immissionen mit bestimmten negativen Folgen | 190 |
| b) | Luftverunreinigungen | 191 |
| c) | Lärm | 191 |
| d) | Ähnliche Umwelteinwirkungen. | 192 |
| 2. | Emissionen | 192 |
| C. | Immissionsschutzplanung | 192 |
| I. | Luftreinhaltepläne | 192 |
| II. | Lärmaktionspläne | 193 |

| | | |
|------|---------------------------------------------------------|-----|
| III. | Immissionsschutzgebiete | 194 |
| IV. | Smoggebiete | 194 |
| V. | Untersuchungsgebiete | 194 |
| VI. | Vorgaben für sonstige Pläne | 194 |
| D. | Errichtung und Betrieb von Anlagen | 195 |
| I. | Genehmigungsbedürftige Anlagen | 195 |
| 1. | Betroffene Anlagen | 195 |
| 2. | Materielle Anforderungen | 196 |
| a) | Integrativer Umweltschutz | 196 |
| b) | Schutzpflichten | 196 |
| c) | Vorsorgepflichten | 197 |
| d) | Abfallpflichten | 198 |
| e) | Energieeffizienzpflichten | 199 |
| f) | Standortregelungen und sonstige Anforderungen | 199 |
| g) | Anspruch | 199 |
| 3. | Nebenbestimmungen | 200 |
| 4. | Teilkonzentrationswirkung | 200 |
| 5. | Genehmigungsverfahren | 200 |
| a) | Förmliches Verfahren | 200 |
| b) | Vereinfachtes Verfahren | 202 |
| 6. | Rücknahme, Widerruf, Erlöschen | 203 |
| 7. | Sonderformen | 203 |
| a) | Änderungsgenehmigung oder Änderungsanzeige | 203 |
| b) | Vorbescheid und Teilgenehmigung | 203 |
| c) | Zulassung vorzeitigen Beginns | 204 |
| 8. | Betriebsbeauftragte | 204 |
| a) | Immissionsschutzbeauftragte | 204 |
| b) | Störfallbeauftragte | 205 |
| 9. | Betriebseinstellung | 206 |
| 10. | Ordnungsverfügungen | 206 |
| a) | Nachträgliche Anordnungen | 206 |
| b) | Untersagungen | 207 |
| c) | Stilllegung und Beseitigung | 207 |
| II. | Genehmigungsfreie Anlagen | 208 |
| 1. | Betroffene Anlagen | 208 |
| 2. | Materielle Anforderungen | 209 |
| a) | Vermeidungspflichten | 209 |
| b) | Beschränkungspflichten | 209 |
| c) | Abfallpflichten | 209 |
| 3. | Ordnungsverfügungen | 209 |
| a) | Anordnungen | 209 |
| b) | Untersagungen | 210 |
| III. | Ermittlung und Überwachung | 210 |
| E. | Emissionsrechtehandel | 211 |
| I. | Funktionsweise | 211 |
| II. | Betroffene Emittenten | 212 |
| III. | Genehmigung von Emissionen | 212 |
| IV. | Ermittlung von Emissionen | 212 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------|
| V. | Berechtigungen | 212 |
| 1. | Begriff. | 212 |
| 2. | Nachweis. | 212 |
| 3. | Zuteilung | 212 |
| 4. | Handel | 213 |
| Kapitel 10: Atomrecht. | | 214 |
| A. | Rechtsquellen | 214 |
| I. | Europäisches Recht | 214 |
| II. | Deutsches Recht | 214 |
| B. | Atomgesetz. | 215 |
| I. | Grundlagen. | 215 |
| II. | Zentralbegriffe | 215 |
| C. | Errichtung, Betrieb und Stilllegung kerntechnischer Anlagen | 216 |
| I. | Genehmigungsbedürftigkeit | 216 |
| II. | Materielle Anforderungen. | 216 |
| 1. | Zuverlässigkeit | 216 |
| 2. | Schadensvorsorge | 217 |
| 3. | Deckungsvorsorge. | 217 |
| 4. | Störungsschutz. | 217 |
| 5. | Öffentliches Interesse | 217 |
| 6. | Ermessen. | 217 |
| III. | Nebenbestimmungen | 217 |
| IV. | Verwaltungsverfahren | 218 |
| V. | Erlöschen der Betriebsberechtigung, Atomausstieg. | 218 |
| VI. | Sonderformen | 219 |
| 1. | Änderungsgenehmigung | 219 |
| 2. | Teilgenehmigung | 219 |
| 3. | Vorbescheid | 219 |
| VII. | Ordnungsverfügungen, Atom-Moratorium | 219 |
| D. | Umgang mit Kernbrennstoffen | 220 |
| E. | Beförderung von Kernbrennstoffen | 220 |
| F. | Entsorgung atomarer Abfälle | 220 |
| I. | Sammelstellen und Endlager. | 220 |
| II. | Standortnahe Zwischenlager | 221 |
| G. | Betriebsbeauftragte | 221 |
| I. | Strahlenschutzverantwortlicher | 221 |
| II. | Strahlenschutzbeauftragter | 221 |
| III. | Kerntechnischer Sicherheitsbeauftragter | 222 |
| Kapitel 11: Gentechnikrecht | | 223 |
| A. | Rechtsquellen | 223 |
| I. | Europäisches Recht | 223 |
| II. | Deutsches Recht | 223 |
| B. | Gentechnikgesetz | 223 |
| I. | Grundlagen. | 223 |
| II. | Zentralbegriffe | 224 |
| 1. | Gentechnisch veränderter Organismus | 224 |
| 2. | Gentechnische Arbeiten | 224 |
| 3. | Gentechnische Anlagen. | 224 |

| | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------|------------|
| 4. | Freisetzung | 224 |
| 5. | Inverkehrbringen | 224 |
| C. | Gentechnische Arbeiten in gentechnischen Anlagen | 225 |
| I. | Genehmigungsbedürftige Anlagen | 225 |
| II. | Materielle Anforderungen | 225 |
| 1. | Zuverlässigkeit | 225 |
| 2. | Sachkunde | 225 |
| 3. | Risikobewertung | 225 |
| 4. | Gefahrenvorkehrungen | 225 |
| 5. | Waffenverbote | 226 |
| 6. | Andere Vorschriften | 226 |
| 7. | Anspruch | 226 |
| III. | Nebenbestimmungen | 226 |
| IV. | Konzentrationswirkung | 226 |
| V. | Genehmigungsverfahren | 226 |
| VI. | Sonderformen | 227 |
| VII. | Betriebseinstellung | 227 |
| VIII. | Ordnungsverfügungen | 227 |
| 1. | Nachträgliche Anordnungen | 227 |
| 2. | Einstweilige Einstellungsanordnung | 227 |
| 3. | Sonstige Anordnungen | 227 |
| IX. | Anmeldepflichtige Anlagen | 228 |
| D. | Freisetzung und Inverkehrbringen | 228 |
| I. | Genehmigungsbedürftigkeit | 228 |
| II. | Materielle Anforderungen | 228 |
| 1. | Freisetzung | 228 |
| 2. | Inverkehrbringen | 228 |
| III. | Nebenbestimmungen | 229 |
| IV. | Genehmigungsverfahren | 229 |
| V. | Ordnungsverfügungen | 229 |
| VI. | Verbringung | 229 |
| E. | Überwachung und Information | 230 |
| F. | Lebensmittel und Futtermittel | 230 |
| I. | Inverkehrbringen | 230 |
| II. | Verbringung | 230 |
| Kapitel 12: | Chemikalienrecht | 231 |
| A. | Rechtsquellen | 231 |
| I. | Europäisches Recht | 231 |
| II. | Deutsches Recht | 231 |
| B. | Chemikaliengesetz und EU-Verordnungen | 232 |
| I. | Grundlagen | 232 |
| II. | Zentralbegriffe | 232 |
| 1. | Stoffe | 232 |
| 2. | Phase-in und Non-Phase-in Stoffe | 232 |
| 3. | Gemische | 232 |
| 4. | Gefährliche Stoffe und Gemische | 232 |
| 5. | Inverkehrbringen | 233 |
| 6. | Einführen | 233 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7. | Biozid-Produkte | 233 |
| 8. | Gefahrstoffe | 233 |
| 9. | Umgang | 233 |
| C. | Inverkehrbringen von Stoffen, Gemischen, Erzeugnissen und Biozid-Produkten | 233 |
| I. | Registrierung bei allen Stoffen | 233 |
| 1. | Registrierungspflicht | 233 |
| 2. | Registrierungsdossier | 233 |
| 3. | Stoffsicherheitsbericht | 234 |
| 4. | Evaluation | 234 |
| 5. | Fristen | 234 |
| II. | Zulassung bei gefährlichen Stoffen | 234 |
| III. | Zulassung bei neuen Biozid-Produkten | 234 |
| IV. | Vorregistrierung bei Phase-in Stoffen | 235 |
| V. | Verbote und Anordnungen | 235 |
| 1. | Generelle Verbote | 235 |
| 2. | Einzelverbote | 235 |
| 3. | Anordnungen | 236 |
| VI. | Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe | 236 |
| 1. | Einstufung | 236 |
| 2. | Verpackung | 236 |
| 3. | Kennzeichnung | 236 |
| D. | Umgang mit Gefahrstoffen | 236 |
| E. | Ausfuhr und Einfuhr gefährlicher Chemikalien | 236 |
| F. | Abfall als Stoff, Gemisch oder Erzeugnis | 237 |
| I. | Abfälle zur Beseitigung | 237 |
| 1. | Kein Verbot des Inverkehrbringens | 237 |
| 2. | Keine Anzeige- und Erlaubnispflichten | 237 |
| 3. | Keine Kennzeichnungs- oder Verpackungspflichten | 237 |
| 4. | Informations- und Aufzeichnungspflichten | 237 |
| II. | Abfälle zur Verwertung | 238 |
| 1. | Verbot des Inverkehrbringens | 238 |
| 2. | Erlaubnispflichten | 238 |
| 3. | Anzeigepflichten | 238 |
| 4. | Informations- und Aufzeichnungspflichten | 238 |
| 5. | Einstufungspflichten | 239 |
| 6. | Kennzeichnungs- und Verpackungspflichten | 239 |
| Kapitel 13: Kreislaufwirtschafts- und Abfallrecht | | 240 |
| A. | Rechtsquellen | 240 |
| I. | Europäisches Recht | 240 |
| II. | Deutsches Recht | 240 |
| B. | Kreislaufwirtschaftsgesetz | 241 |
| I. | Grundlagen | 241 |
| II. | Zentralbegriffe | 241 |
| 1. | Abfallbegriff | 241 |
| a) | Abfälle zur Verwertung und zur Beseitigung | 241 |
| b) | Entledigungstat | 242 |
| c) | Entledigungswille | 242 |

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | d) Entledigungspflicht | 242 |
| | 2. Abfallbesitzer und Abfallerzeuger | 242 |
| | 3. Gefährliche Abfälle | 243 |
| | 4. Abfallentsorgung | 243 |
| C. | Abfallwirtschaftsplanung | 243 |
| | I. Inhalt | 243 |
| | 1. Darstellungen | 243 |
| | 2. Ausweisungen | 244 |
| | 3. Bestimmungen | 244 |
| | II. Rechtsnatur und Verbindlichkeit | 244 |
| | III. Planerische Gestaltungsfreiheit | 244 |
| | IV. Abstimmung und Konkurrenz | 245 |
| | V. Verfahren | 245 |
| D. | Abfallvermeidung | 245 |
| E. | Abfallverwertung | 246 |
| | I. Begriff der Verwertung | 246 |
| | 1. Stoffliche Verwertung | 246 |
| | 2. Energetische Verwertung | 247 |
| | II. Anforderungen an die Verwertung | 247 |
| | III. Maßnahmen zur Verwertung | 247 |
| | 1. Bereitstellen | 247 |
| | 2. Befördern | 248 |
| | 3. Lagern | 248 |
| | 4. Behandeln | 248 |
| | 5. Verbringung | 248 |
| | IV. Pflichten von Erzeugern und Besitzern | 249 |
| | 1. Private Haushaltungen | 249 |
| | 2. Andere Herkunftsbereiche | 249 |
| | V. Pflichten öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger | 250 |
| | VI. Wahrnehmung von Aufgaben durch Verbände und Einrichtungen sowie gewerbliche und gemeinnützige Sammlungen | 250 |
| | 1. Verbände und Einrichtungen | 250 |
| | 2. Gewerbliche und gemeinnützige Sammlungen | 250 |
| | VII. Beauftragung Dritter | 251 |
| | 1. Begriff des Dritten | 251 |
| | 2. Beauftragung | 251 |
| | 3. Übertragung | 251 |
| F. | Abfallbeseitigung | 251 |
| | I. Begriff der Beseitigung | 252 |
| | II. Anforderungen an die Beseitigung | 252 |
| | III. Maßnahmen zur Beseitigung | 253 |
| | 1. Bereitstellen und Befördern | 253 |
| | 2. Lagern und Behandeln | 253 |
| | 3. Ablagern | 253 |
| | a) Planfeststellung | 253 |
| | b) Plangenehmigung | 254 |
| | c) Zulassung vorzeitigen Beginns | 255 |
| | d) Ordnungsverfügungen | 255 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-------|---------------------------------------------------------------------|-----|
| 4. | Abfallverbringung. | 255 |
| IV. | Pflichten von Erzeugern und Besitzern. | 255 |
| 1. | Private Haushaltungen | 255 |
| 2. | Andere Herkunftsbereiche. | 256 |
| V. | Pflichten öffentlich-rechtlicher Entsorgungsträger | 256 |
| VI. | Wahrnehmung der Aufgaben durch Verbände und Einrichtungen | 257 |
| VII. | Beauftragung Dritter | 257 |
| VIII. | Verpflichtung Dritter | 257 |
| G. | Staatliche Überwachung. | 258 |
| I. | Allgemeine Überwachung. | 258 |
| II. | Spezielle Überwachung. | 258 |
| 1. | Gefährliche Abfälle. | 258 |
| 2. | Sonstige Abfälle | 258 |
| 3. | Nachweisverfahren | 258 |
| III. | Ordnungsverfügungen | 259 |
| H. | Betriebsbeauftragter für Abfall | 259 |
| | Stichwortverzeichnis. | 261 |

Literaturverzeichnis

- Battis/Krautzberger/Löhr*, BauGB-Kommentar, 15. Aufl. 2022
Berendes, Abwasserabgabengesetz, 3. Aufl. 1995
Bickel, BBodSchG-Kommentar, 3. Aufl. 2002
BMU, Umweltgesetzbuch-UGB-KomE, 1. Aufl. 1998
Boldt/Weller, BBergG-Kommentar, 1. Aufl. 1984
Brenndörfer/Hesselbarth, Grundlagen und Fälle zum Verwaltungsrecht, 1. Aufl. 2023
Breuer/Gärditz, Öffentliches und privates Wasserrecht, 4. Aufl. 2017
Czychowski/Reinhardt, WHG-Kommentar, 13. Aufl. 2023
Drews/Wacke/Vogel/Martens, Gefahrenabwehr, 9. Aufl. 1984
Epiney, Umweltrecht in der EU, 2. Aufl. 2005
Erbguth/Stollmann, Bodenschutzrecht, 1. Aufl. 2001
Fischer, Europarecht, 3. Aufl. 2001
Frenz, BBodSchG-Kommentar, 1. Aufl. 2000
Frenz/Müggenborg/Bearbeiter, BNatSchG, 3. Aufl. 2020
Friesecke, WaStrG-Kommentar, 4. Aufl. 1999
Gassner, Recht der Landschaft, 1. Aufl. 1996
Giemulla/Schmidt/Bearbeiter, LuftVG-Kommentar, Loseblatt, Std. 2014
Grüneberg/Bearbeiter, BGB-Kommentar, 82. Aufl. 2023
Grziwotz, Vertragsgestaltung im öffentlichen Recht, 1. Aufl. 2002
Hansmann/Sellner, Umweltrecht, 4. Aufl. 2012
Haedrich, AtG-Kommentar, 1. Aufl. 1986
Hartleb/Fischer (Hrsg.), Innovative Verwaltung in Forschung und Lehre, 1. Aufl. 2020
Herdegen, Völkerrecht, 3. Aufl. 2004
Hesselbarth, 18. BImSchV, 2. Online-Auflage 2019
Hirsch/Schmidt-Didczubn, GenTG-Kommentar, Loseblatt, Std. 2004
Hoppe/Beckmann/Kment/Bearbeiter, UVPG-Kommentar, 5. Aufl. 2018
Hoppe/Beckmann/Kauch, Umweltrecht, 2. Aufl. 2000
Jahn/Deifuß-Kruse/Brandt/Bearbeiter, KrWG-Kommentar, 1. Aufl. 2014
Jarass, BImSchG-Kommentar, 14. Aufl. 2022
Jarras/Petersen/Bearbeiter, KrWG-Kommentar, 2. Aufl. 2022
Kahl/Gärditz, Umweltrecht, 12. Aufl. 2021
Kloepfer, Umweltrecht, 4. Aufl. 2018
Kloepfer, Umweltschutzrecht, 1. Aufl. 2008
Kloepfer, Umweltschutz-Vorschriftensammlung, Loseblatt, Std. 2023
Kloepfer/Heger, Umweltstrafrecht, 2. Aufl. 2002
Klose/Orf, BWaldG-Kommentar, 2. Aufl. 1998
Kluge/Bearbeiter, TierSchG-Kommentar, 1. Aufl. 2002
Kodal/Krämer/Bearbeiter, Straßenrecht, 7. Aufl. 2010
Körner/Vierhaus, TEHG-Kommentar, 1. Aufl. 2005
Kopp/Ramsauer, VwVfG-Kommentar, 24. Aufl. 2023
Kopp/Schenke, VwGO-Kommentar, 29. Aufl. 2023
Kotulla, Umweltrecht, 6. Aufl. 2014
Kotulla, WHG-Kommentar, 2. Aufl. 2011
Kühling/Herrmann, Fachplanungsrecht, 2. Aufl. 2000
Landmann/Rohmer/Bearbeiter, Umweltrecht, Loseblatt, Std. 2023
Lorz/Metzger, TierschG-Kommentar, 7. Aufl. 2019
Mahlmann, Chemikalienrecht, 3. Aufl. 2003
Ohms, Immissionsschutzrecht, 1. Aufl. 2003
Ossenbühl, Staatshaftungsrecht, 5. Aufl. 1998
Peine, Öffentliches Baurecht, 4. Aufl. 2003
Peters/Balla/Hesselbarth, UVPG-Kommentar, 4. Aufl. 2019
Pienschulte/Graf Vitzbum, BBergG-Kommentar, 3. Aufl. 2020
Redeker/von Oertzen, VwGO-Kommentar, 17. Aufl. 2021
Rehbinder/Kayser/Klein, ChemG-Kommentar, 1. Aufl. 1985
Rengeling/Bearbeiter, Handbuch zum europäischen und deutschen Umweltrecht, 2. Aufl. 2003

Literaturverzeichnis

- Sachs/Bearbeiter*, GG-Kommentar, 9. Aufl. 2021
Salje/Peter, UmweltHG-Kommentar, 2. Aufl. 2005
Schink/Reidt/Mitschang, UVPG-Kommentar, 2. Aufl. 2023
Schlacke, Umweltrecht, 8. Aufl. 2021
Schmehl/Klement/Bearbeiter, GK-KrWG, 2. Aufl. 2019
Schönke/Schröder/Bearbeiter, StGB-Kommentar, 30. Aufl. 2019
Schomerus/Schrader/Wegener, UIG-Kommentar, 2. Aufl. 2002
Schumacher/Fischer-Hüftle/Bearbeiter, BNatSchG-Kommentar, 3. Aufl. 2021
Schwarze/Bearbeiter, EU-Kommentar, 2. Aufl. 2009
Spannowsky/Runkel/Goppel, ROG-Kommentar, 1. Aufl. 2010
Sparwasser/Engel/Voßkuhle, Umweltrecht, 5. Aufl. 2003
Storm, Umweltrecht, 10. Aufl. 2015
Storm/Bunge/Bearbeiter, Handbuch der Umweltverträglichkeitsprüfung, Loseblatt, Std. 2023
Storm/Lobse, EG-Umweltrecht, Vorschriftensammlung, Loseblatt, Std. 2022
Streintz/Bearbeiter, EUV/AEUV-Kommentar, 3. Aufl. 2018

Abkürzungsverzeichnis

Hinweis: Die Abkürzungen für spezielle unionsrechtliche sowie untergesetzliche Regelungen finden sich in den Kapiteln 2 bis 13 jeweils unter A bzw. B.

| | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Abs. | Absatz |
| AbwAG | Abwasserabgabengesetz |
| AEG | Allgemeines Eisenbahngesetz |
| AEU | Vertrag über die Arbeitsweise der EU |
| Alt. | Alternative |
| Anm. | Anmerkung |
| AöR | Archiv des öffentlichen Rechts (Z) |
| AtG | Atomgesetz |
| Art. | Artikel |
| AUR | Agrar- und Umweltrecht |
| BauGB | Baugesetzbuch |
| BauNVO | Baunutzungsverordnung |
| BauR | Zeitschrift für das gesamte öffentliche und zivile Baurecht (Z) |
| BayVBl. | Bayerische Verwaltungsblätter (Z) |
| BB | Betriebsberater (Z) |
| BBergG | Bundesberggesetz |
| Bbg | Brandenburg |
| BBodSchG | Bundesbodenschutzgesetz |
| BEHG | Brennstoffemissionshandelsgesetz |
| BeckRS | Beck Rechtsprechungssammlung |
| BGB | Bürgerliches Gesetzbuch |
| BGH | Bundesgerichtshof |
| Biozid-VO | EU-Verordnung über die Bereitstellung und Verwendung von Biozidprodukten |
| BImSchG | Bundesimmissionsschutzgesetz |
| BMU | Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit |
| BNatSchG | Bundesnaturschutzgesetz |
| BSchwAbG | Bundesschienenwegeausbaugesetz |
| BVerfG | Bundesverfassungsgericht |
| BVerfGE | Entscheidungen des Bundesverfassungsgerichts |
| BVerwG | Bundesverwaltungsgericht |
| BVerwGE | Entscheidungen des Bundesverwaltungsgerichts |
| BWaldG | Bundeswaldgesetz |
| BzBlG | Benzinbleigesetz |
| bzw. | beziehungsweise |
| ChemG | Chemikaliengesetz |
| CLP-VO | EU-Verordnung über Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen |
| DÖV | Die Öffentliche Verwaltung (Z) |
| DVBl. | Deutsches Verwaltungsblatt (Z) |
| EAG | Europäische Atomgemeinschaft |
| EAGV | Vertrag zur Gründung der Europäischen Atomgemeinschaft |
| EG | Europäische Gemeinschaft |
| EGMR | Europäischer Gerichtshof für Menschenrechte |
| EGV | Vertrag zur Gründung der Europäischen Gemeinschaft |
| ElektroG | Elektro- und Elektronikgerätegesetz |
| EMRK | Europäische Menschenrechtskonvention |
| endg. | endgültig |
| EU | Europäische Union, EU-Vertrag |
| EuGH | Gerichtshof der Europäischen Gemeinschaften |

Abkürzungsverzeichnis

| | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| EuGRZ | Europäische Grundrechtezeitschrift (Z) |
| EuR | Europarecht (Z) |
| EurUP | Zeitschrift für Europäisches Umwelt- und Planungsrecht |
| EUV | Vertrag über die Europäische Union |
| EuZW | Europäische Zeitschrift für Wirtschaftsrecht (Z) |
| EV | Eingangsvertrag |
| EWG | Europäische Wirtschaftsgemeinschaft |
| FoG | Forstgesetz |
| FStrG | Bundesfernstraßengesetz |
| FStrAbG | Fernstraßenausbaugesetz |
| GenTG | Gentechnikgesetz |
| GewArch | Gewerbearchiv (Z) |
| GG | Grundgesetz |
| GRC | Charta der Grundrechte der Europäischen Union |
| Hamb | Hamburg |
| Hess | Hessen |
| HundVerbrEinfG | Hundeverbringungs- und Einfuhrgesetz |
| JURA | Juristische Ausbildung (Z) |
| JuS | Juristische Schulung (Z) |
| KrW-/AbfG | Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz |
| KrWG | Kreislaufwirtschaftsgesetz |
| LAbfG | Landesabfallgesetz |
| LBO | Landesbauordnung |
| LBodSchG | Landesbodenschutzgesetz |
| LImSchG | Landesimmissionsschutzgesetz |
| LNatSchG | Landesnaturenschutzgesetz |
| LStrG | Landesstraßengesetz |
| LuftVG | Luftverkehrsgesetz |
| LWaldG | Landeswaldgesetz |
| LWG | Landeswassergesetz |
| MBPlG | Magnetschwebbahnplanungsgesetz |
| MsbG | Magnetschwebbahnbedarfsgesetz |
| MV | Mecklenburg-Vorpommern |
| Nds | Niedersachsen |
| NJW | Neue Juristische Wochenschrift (Z) |
| NuR | Natur und Recht (Z) |
| NVwZ | Neue Zeitschrift für Verwaltungsrecht (Z) |
| NVwZ-RR | NVwZ-Rechtsprechungsreport (Z) |
| NW | Nordrhein-Westfalen |
| NWVBl. | Nordrhein-Westfälische Verwaltungsblätter (Z) |
| OVG | Oberverwaltungsgericht |
| OWiG | Gesetz über Ordnungswidrigkeiten |
| PBefG | Personenbeförderungsgesetz |
| PflSchG | Pflanzenschutzgesetz |
| REACH-VO | EU-Verordnung zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe |
| RL | Richtlinie |
| Rn. | Randnummer |
| ROG | Raumordnungsgesetz |
| RoV | Raumordnungsverordnung |
| SA | Sachsen-Anhalt |
| Saarl | Saarland |
| Säch | Sächsisch |