

Grundrisse des Rechts

Umweltschutzrecht

von
Prof. Dr. Michael Kloepfer

2., überarbeitete und ergänzte Auflage

Umweltschutzrecht – Kloepfer

schnell und portofrei erhältlich bei beck-shop.de DIE FACHBUCHHANDLUNG

Thematische Gliederung:

Allgemeines



Verlag C.H. Beck München 2011

Verlag C.H. Beck im Internet:

www.beck.de

ISBN 978 3 406 62911 2

Sachverzeichnis

Die Angaben beziehen sich auf die Paragraphen (fette Zahlen)
und Randnummern (magere Zahlen)

- Aarhus-Konvention** 4 66, 77; 6 29;
12 77
- Abfall**, *siehe auch Abfallrecht*
- ~begriff 15 20 ff., 13 18
 - ~bilanz 15 62
 - ~problem 15 1
 - ~vermeidung 15 4, 32, 34, 38
 - ~verwertung 15 2, 25 ff., 32, 34 f., 39 ff.
 - ~wirtschaftskonzept 15 62
 - ~wirtschaftspläne 15 63
 - Beseitigung radioaktiver Abfälle 9 40 ff.
 - Produktabfälle 15 23
 - Produktionsabfälle 15 23
 - Umweltvölkerrecht 6 38
- Abfallabgabe** 4 93; 15 58, 77 ff.
- Abfallbeseitigung** 15 2, 6, 25 ff., 32, 42
- Abgrenzung zur Abfallverwertung** 15 25 ff.
- Begriff 15 32
 - Grundsätze und Grundpflichten der ~ 15 42
 - verfassungsrechtlicher Begriff 15 6
- Abfallbeseitigungsanlagen**
- Mitbenutzung 4 16, 83
 - Recht der ~ 15 43, 63 ff.
- Abfallentsorgung**
- Begriff 15 32
 - Träger der ~ 15 56 ff.
- Abfallkatalog, Europäischer** 15 21
- Abfallrahmenrichtlinie** 7 26; 15 6, 16
- Abfallrecht** 15 1 ff.
- Anlagen, *siehe Abfallbeseitigungsanlagen*
 - Anordnungen im Einzelfall 15 71
 - Bodenschutzrecht, Verhältnis zum 13 4, 17 f.; 15 20, 68
 - Entledigung 15 22 ff.
 - Entsorgung 15 32
 - Entsorgungsträger 15 56 ff.
 - EU-Recht 15 16, 81 f.
 - Europäischer Abfallkatalog 15 21
 - Grüner Punkt 15 50
 - internationales ~ 6 38; 15 17, 83
 - Kreislaufwirtschaft 15 18
 - KrW-/AbfG 15 6, 19 ff.
 - medienübergreifender Charakter 15 3
 - Pfand
 - Dosen~ 15 54
 - ~pflicht 15 53 f.
 - Zwangs~ 15 53
 - Planfeststellung 15 65 f.
 - Plangenehmigung 15 65
 - Produktverantwortung, *siehe Produktverantwortung*
 - Rechtsgrundlagen 15 6 ff.
 - Rechtsverordnungen 15 11, 36, 38 ff., 42, 45
 - Regelungsziele 15 18
 - Rekultivierung 15 68
 - Sonderabfallabgaben 4 93, 96; 15 77 f.
 - Sondermüll 15 3, 30
 - Spezialregelungen, verdrängende 15 33
 - Stilllegungsanzeige 15 68
 - Transport 15 73 ff.
 - Verpackungssteuer 15 79
 - Verpackungsverordnung 15 11, 47, 54
 - Zielsetzung 15 18

- Abfallverbringung** 15 5, 10, 17, 27, 73, 81 ff.
 - grenzüberschreitende 6 38; 15 5, 10, 17, 73, 81 ff.
 - Abfallverbringungsabgabe 15 85
 - Genehmigungspflichtigkeit 15 81
 - Notifizierungspflichtigkeit 15 84
 - Solidarfonds Abfallrückführung 15 86
 - Wiedereinfuhrpflicht 15 84
- Abfallverbringungsabgabe** 15 85
- Abfallverbringungsgesetz** (AbfVerbrG) 15 10, 84
- Abfallverbringungs-Verordnung** (EU) 7 26; 15 10, 81
- Abfallvermeidungspflicht, immissionsschutzrechtliche** 8 22, 27
- Abfallwirtschaftsplanung** 15 63
- Abgaben, siehe Umweltabgaben**
- Abkommen**
 - gemischte ~ 7 30; 10 14, 18
 - internationale ~ 6 26 ff.; 8 13; 10 6 ff.
 - Selbstverpflichtungs~ 3 29; 4 106
- Absprachen, siehe Umweltabsprachen**
- Abwägung**
 - ~fehlerlehre 4 6, 14
 - ~sgebot, planerisches 2 26; 4 6
 - ~sprinzip 3 32
 - i.R.d. naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung 12 27
- Abwasser** 14 21, 28 f., 42, 61 ff.; 15 33
 - ~behandlung 14 64
 - ~beseitigung 14 42, 61
 - ~einleitung 14 1 f., 29, 42
 - Direkteinleitung 14 62, 95
 - Indirekteinleitung 14 28, 62, 95
 - Begriff 14 61
- Abwasserabgabengesetz** (AbwAG) 4 91; 14 5, 94 ff.
 - Abgabenhöhe 14 96
 - Bescheidsystem 14 97
 - zweckgebundene Verwendung 14 94
- Abwasseranlagen** 14 61 ff.
- Abwasserbehandlungsanlagen** 13 47; 14 64
- Abweichungsgesetzgebung** 1 44, 51; 2 28, 33 f.; 12 4, 57; 14 3
 - abweichungsfeste Kerne 2 33; 12 4 f., 14, 67; 14 3
 - Übergangsvorschriften 2 35
- Adressatentheorie** 5 8; 8 65
- AkEnd** 9 42
- Aktionsprogramme, umwelteuroparechtliche** 7 24
- Allokationsplan, nationaler** 10 22, 31
- Altlasten**
 - Auskofferrung 13 22
 - Begriff 13 1, 41
 - Altablagerungen 13 41
 - Altstandorte 13 41
 - bei Abfallbeseitigungsanlagen 15 68
 - Beseitigung 13 22
 - ~erfassung 13 43
 - ergänzende Regelungen 13 41 ff.
 - ~freistellungsklausel 13 39
 - ~sanierung 3 23; 13 12, 34
 - Sanierungsanordnungen 13 34, 43
 - verfassungsrechtliches Rückwirkungsverbot 2 18
- Amsterdamer Unionsvertrag** 7 8, 18
- Amtsträger, Strafbarkeit** 4 160
- Anhörung, beteiligter Kreise** 3 31
- Anhörungsverfahren, gentechnischrechtliches** 17 28
- Anlagen, siehe einzelne Umweltrechtsgebiete**
- Anlagenrecht**
- Atomrecht** 9 23 ff.
 - Gewässerschutzrecht 14 61 ff.
 - Immissionsschutzrecht 8 17 ff.

Anordnung

- behördliche ~ 13 34 ff.
- Beseitigungs~ 4 54; 8 56; 9 39
- Nachsorge~ 8 54
- nachträgliche ~ 4 36, 46, 53; 8 52 ff., 56; 9 39, 51 f.; 14 47.; 17 47, 51
- Sanierungs~ 13 34, 43
- Stilllegungs~ 4 54; 8 56; 9 39; 17 47
- Untersagungs~ 4 54; 8 56 f., 64; 9 39; 17 29 f., 47

Anspruch

- Aufopferungs~, zivilrechtlicher 4 141
- subjektiv öffentlich-rechtlicher 8 21

Anstalten des öffentlichen Rechts, – bundesunmittelbare 2 40, 42

Antarktis 6 2, 33 f.

Antragsbefugnis 5 8

Anzeige- bzw. Anmeldepflichten 4 39; 8 31, 55

Arbeitsschutz 1 33; 8 21, 34

Arbeitssicherheitsrecht 1 33

Arten

- gebietsfremde 12 63
- invasive 12 63
- prioritäre 12 52, 55
- wildlebende 12 58

Artenschutz, 6 37; 12 57 ff.

- allgemeiner 12 62 ff.
- Artenhilfsprogramm 12 61
- Besitzverbot 12 66
- besonderer 12 65 f.
- Eingriffsregelung, Verhältnis zur 12 66
- Eingriffsverbote 12 62
- Landwirtschaft, Privileg 12 66
- mariner 12 67
- Pflanzenschutz, Abgrenzung 12 59
- „rote Listen“ 12 78
- Tiergehege 12 64
- Tierschutz, Abgrenzung 12 59
- Unionsrecht 7 8, 26; 12 7

- Vermarktungsverbot 12 66

- Vogelschutz 12 64

- Völkerrecht 6 37; 12 8

- Vorbeugung 12 61

- Washingtoner Artenschutzüber-einkommen (CITES) 6 37; 12 7 f., 65

- Zoos 12 64

- Zugriffsverbot 12 66

Artenschwund 12 1

Arzneimittelrecht 1 37; 16 3, 18

Atomausstieg 9 1, 5 ff., 13, 23, 35

- Ausland 9 8

- Ausstiegsverzögerung 9 7

- Ausstieg vom Ausstieg 9 6

- Moratorium 9 7

Atomgesetz (AtG) 9 12 f., 20 ff.

Atomkonsens 4 105 f.; 9 5, 49

Atomrecht 9 1 ff.

- Abfall, radioaktiver 9 48

- Beförderung 9 48

- Entsorgung 9 40 ff.

- Anlagengenehmigung 9 23 ff.

- Anordnung

- Beseitigungs~ 9 39

- nachträgliche 9 39, 51 f.

- Stilllegungs~ 9 39

- Untersagungs~ 9 39

- Atomgesetz (AtG) 9 12 f., 20 ff.

- Schutzzweck 9 22, 24, 30

- Atomkonsens 4 105 f.; 9 5, 49

- Atomrechtliche Verfahrensverord-nung (AtVfV) 9 14, 31

- Atomwaffensperrvertrag 9 18

- Aufsichtsbehörde 9 39, 52

- Ausstieg, *siehe Atomausstieg*

- Beseitigung radioaktiver Abfälle 9 40 ff.

- Brüsseler Zusatzübereinkommen 9 18

- Bundesauftragsverwaltung 9 49

- bundeseigene Verwaltung 9 50

- Castor-Behälter 9 48

- Deckungsvorsorge 9 14, 54

- Eigenüberwachung 9 51, 53

- Elektrizitätsmengenübertragung 9 36, 50
- Endlager 9 13, 40 ff.
 - Arbeitskreis Auswahlverfahren Endlager (AkEnd) 9 42
- EURATOM-Richtlinien und -Verordnungen 9 17
- EURATOM-Vertrag 9 17
- Freistellungsverpflichtung 9 54
- Gefährdungshaftung 9 54
- Genehmigung 9 23 ff.
 - beschränkte Konzentrationswirkung 9 34
 - Rücknahme 9 39
 - Versagungsersinnen 4 43; 9 29 f.
 - Widerruf 9 39
- Kernenergie 9 3, 5
 - Ausstieg, *siehe Atomausstieg*
 - Brennstoffzyklus 9 10
 - Gefahren 9 3 ff.
- Kernenergieerzeugung 9 3
- Kernkraftwerk 9 23
 - Bauartzulassung 9 33
 - Neubauverbot 9 7, 23
 - Restlaufzeiten 9 21, 35 ff.
 - Standortbewertung 9 28
 - Stilllegung 9 23, 38 f.
 - Teilgenehmigung 9 33
 - Untersagung 9 39
 - Vorbescheid 9 33
 - Vorsorgemaßnahmen 9 25
- Landessammelstelle 9 41
- Moratorium 9 7
- Nachbarschutz 9 32
- Nebenbestimmung 9 39
- Pariser Übereinkommen 9 18
- Politik 9 1, 5, 7, 40, 43, 48
- radioaktive Strahlung 9 3 f.
 - Freisetzung 9 4
- radioaktiver Abfall 9 48
 - Beförderung 9 48
 - Entsorgung 9 40 ff.
- Rechtsgrundlagen 9 12 ff.
- Rechtsverordnungen 9 14
- Restlaufzeiten 9 21, 35 ff.
- Sabotageschutz 9 27
- Sicherheitsbeauftragter 9 53
- spezielles Immissionsschutzrecht 9 2
- Störfall 9 4, 26
- Strahlenschutzbeauftragter 9 53
- Strahlenschutzrecht 9 2, 11
 - außerhalb des Kernenergie-rechts 9 11, 55 f.
 - verhaltensbezogenes 9 47 f.
- Strahlenschutzverordnung 9 14, 55
- Strahlenschutzvorsorgegesetz 9 15
- Technik Klausel 9 26
- Technische Regelwerke 9 16
- Tschernobyl 1 2, 16; 9 3, 15, 50
- Umweltverträglichkeitsprüfung 9 28, 31, 37
- Unfall 9 7, 15, 21, 26
- Verwaltungszuständigkeiten 9 49 f.
- Wiederaufbereitung von Kernbrennstoffen 9 41
- Zwischenlager 9 45, 48
- Atomrechtliche Verfahrensverordnung (AtVFV) 9 14, 31**
- Atomwaffensperrvertrag 9 18**
- Auflage 4 45, 56; 8 48, 56; 9 39; 14 46, 51**
 - modifizierende ~ 4 45; 14 46
 - Schutz ~ 8 48, 77
- Auftragsverwaltung, *siehe Bundesauftragsverwaltung***
- Ausgleichsmaßnahme, Naturschutzrecht 12 25 f., 66**
- Auskreuzung 17 18, 51**
- Ausschließliche Wirtschaftszone 12 67**
- Außenbereich 12 34, 68**
- Außenkompetenz, unionale 7 3, 21, 30**
- Bali, Klimakonferenz 6 44; 10 8, 51**
- Basler Übereinkommen 6 38; 15 17, 83**
- Bauartzulassung**
 - Atomrecht 9 33
 - Immissionsschutzrecht 8 70

Bauleitplanung 4 12, 19

- Klimaschutz 10 46
- Verhältnis zum Biotopschutz 12 44
- Verhältnis zur Landschaftsplanung 12 18
- Verhältnis zur naturschutzrechtlichen Eingriffsregelung 12 34

Baumschutzverordnungen 12 43**Baurecht** 1 34

- Bauleitplanung, *siehe Bauleitplanung*
- Bauplanungsrecht 1 34; 4 12
- baurechtliches Entsiegelungsgebot 13 31, 53
- Bodenschutzklausel 13 52
- Verhältnis zum Immissionsschutzrecht 8 34
- Verhältnis zum Umweltenergie-recht 11 47 ff.

Befreiungen 4 36, 40 ff.

- im Naturschutzrecht 12 44, 46, 71 f., 76, 79

Benutzungsordnung, öffentlich-rechtliche 14 12, 22**Benzinbleigesetz (BzBlG)** 8 11, 72**Bergrecht** 1 35

- Verhältnis zum Immissionsschutzrecht 8 50

Besorgnispotenzial 3 12; 13 32**Besorgnisproportionalität** 13 32**Bestandsschutz** 2 18; 8 52

- bei bodenschutzrechtlichen Sanierungspflichten 13 22
- ~prinzip 3 16

Bestimmtheitsgebot 2 19 ff.**Betriebsbeauftragter**, *siehe Umweltschutzbeauftragter***Betriebsuntersagung**, *siehe Anordnung***Beurteilungsspielraum** 2 25; 8 23**Bewirtschaftungsermessen**, wasserrechtliches 14 23, 40, 71**Billigkeitsausgleich** 14 58**Bindungsspirale** bei Teilgenehmigung und Vorbescheid 8 47**Binnen- und Seeschifffahrtsrecht**

14 6, 101

Biodiversität 6 37, 41; 12 1, 8**Biodiversitätskonvention** 6 41; 12 8**Biokraftstoff** 11 29, 36**Biokraftstoffquote** 11 36, 56**Biokraftstoff-Richtlinie** 11 11, 29**Biomasse** 11 34 ff.**Biosphärenreservate** 12 40**Biotopschutz** 12 14, 44, 60

– Register 12 44

- Veränderungsverbot, allgemeines 12 44

Biotopverbund 12 14, 16, 36, 48**Biotopvernetzung** 12 48**Biozid**

- ~gesetz 16 17, 32
- -Produkte 16 11, 17 f., 32, 35, 51
- ~richtlinie 16 5, 32
- -Zulassungsverordnung 16 7

Blauer Engel 4 63**Boden**

– Begriff 13

- Funktionen 13 1, 8, 12

Bodenbelastungen 13 1, 19**Bodenentsiegelung** 13 31, 53, 56

- baurechtliches Entsiegelungsgebot 13 31, 53

- Entsiegelungspflichten 13 12, 31

Bodensanierung

- Altlastensanierung 3 23; 13 12, 34; s.a. Altlasten

- interner Kostenausgleich 13 37

- Sanierungsanordnung 13 34, 43

- Sanierungsplanung 13 43

- Sanierungsuntersuchung 13 43

- Sanierungsverantwortlichkeit 13 22 ff.

- Durchgriffs~ 13 27

- Gesamtrechtsnachfolger

- Sanierungs~ 13 22 ff.

- Verhaltensstörer, 13 26

- Verursacher 13 24

- vor Inkrafttreten des

- BBodSchG 13 5 f.

- Zustandsstörer 13 26, 29 f.

Bodenschutz

- gebietsbezogener ~ **13 51**
- qualitativer ~ **13 12**
- quantitativer ~ **13 12**
- vor Einwirkungen durch Düngung **13 45 ff.**
- vor Einwirkungen durch Pflanzenschutzmittel **13 48 f.**
- vor Versiegelung und Bodenverbrauch **13 50 ff.**

Bodenschutzklausel 13 52**Bodenschutzrecht**

- Abfallrecht, Verhältnis zum **13 4, 17 f.; 15 20, 68**
- Altlasten, *siehe Altlasten*
- Baurecht, Verhältnis zum **13 31, 52 f.**
- Besorgnisproportionalität **13 32**
- Boden, *siehe Boden*
- Bodenbelastungen **13 1, 19**
- Bodenschutzklausel **13 52**
- Bodenveränderungen, schädliche **13 1, 19**
- Bodenverbrauch **13 12, 50 ff.**
- Bodenversiegelung **13 12, 50 ff.**
- Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) **13 2, 11 ff.**
- Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung
 - (BBodSchV) **13 3**
- Düngegesetz (DüngeG) **13 45**
- Düngemittel, *siehe Düngemittel*
- Düngeverordnung **13 45**
- Flächeninanspruchnahme **13 50**
- Freiraumschutz **13 50 ff.**
- Gefahrenverdacht **13 35, 40**
 - Prüf- bzw. Maßnahmenwerte **13 40**
- Gefahrerforschungseingriff **13 35**
- Gesetzgebungskompetenz **13 7**
- Grundpflichten **13 20 ff.**
 - Bodenentsiegelungspflichten **13 31**
 - Gefahrenabwehrrpflichten **13 21**
 - Jedermann-Schutzpflicht **13 21**
 - Sanierungspflichten **13 22 ff.**
 - Vorsorgepflichten **13 32 f.**
- gute fachliche Praxis **13 33, 45, 48 f.**
- Haftung, *siehe Verantwortlichkeit*
- Immissionsschutzrecht, Verhältnis zum **13 16**
- IVU-Richtlinie **13 9**
- Klärschlammverordnung (Abf-KlärV) **13 47; 15 40; 16 54**
- Landes-Bodenschutzgesetze **13 4, 29**
- Legalisierungswirkung **13 6**
- Naturschutz- und Landschaftspflegerecht, Verhältnis zum **13 55**
- Pflanzenschutz, integrierter **13 48**
- Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung **13 49**
- Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) **13 48**
- Pflanzenschutzmittel, Anwendung **13 48 f.**
- Polizei- und Ordnungsrecht, Verhältnis zum **13 5, 22, 29, 36**
- Querschnittscharakter **13 8**
- Rechtsgrundlagen **13 2 ff.**
- Raumordnungsgesetz (ROG) **13 54**
- Sanierung, *siehe Bodensanierung*
- Subsidiaritätsklausel **13 13**
- Summationsschäden **13 36**
- Verantwortlichkeit, *siehe Bodensanierung*
- Ziel **13 12, 19**

Bodenveränderungen, schädliche 13 1, 19**Bodenversiegelung 13 12, 50 ff.****Bonner Übereinkommen 12 8****Brüsseler Zusatzübereinkommen 9 18****Bundesamt für Naturschutz 12 78****Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin 16 28****Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV) 12 3****Bundesauftragsverwaltung 2 36; 9 49**

- Sachkompetenz 9 49
- Wahrnehmungskompetenz 9 49

Bundes-Bodenschutzgesetz
(BBodSchG) 13 2, 11 ff.

Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung (BBodSchV) 13 3

Bundeseigenverwaltung 2 40 f.; 9 50

Bundes-Immissionsschutzgesetz
(BImSchG) 8 6 ff.

- Aufbau 8 14
- Geltungsbereich 8 7
- Zielsetzung 8 15

Bundesinstitut für Risikobewertung 16 28

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU) 1 16; 2 42

Bundesnaturschutzgesetz
(BNatSchG) 12 3

Bundesoberbehörden 2 40, 42

Bundesstelle für Chemikalien 16 29

Bundeswaldgesetz (BWaldG) 12 6, 81

Bundeswasserstraßengesetz
(WStrG) 14 6, 101

Bundeswasserstraßenrecht 14 6, 30, 75

Bußgeld 4 163

Carbon Dioxide Capture and Storage 10 28, 40 ff.; 11 24

CCS 10 28, 40 ff.; 11 24

Chemikaliengesetz 16 6

CITES, *siehe Washingtoner Artenschutzübereinkommen*

common concern of mankind 6 20

common heritage of mankind 6 20

commons 6 2, 25

contracting out 6 14

Cradle-to-Grave-Prinzip 3 16

DDR 1 12; 2 2, 11, 46

- -Verfassung 1 12; 2 2
- Umweltzustand 1 12

Deckungsvorsorge 4 136; 9 14, 54

Der Grüne Punkt 15 50

Deutsche Bundesstiftung Umwelt
2 42; 4 99

Direkteinleitung 14 62, 95

Diskriminierungsverbot, Umweltvölkerrecht 6 24

Drittenschutz 5 9 f., 30; 8 21, 53, 65, 82; 9 32; 14 50 f.

Duales System 3 28; 15 50, 52

Duldung der Mitbenutzung von Anlagen 4 83

Duldungspflicht 4 139

Düngegesetz (DüngeG) 13 44 f.

Düngemittel

- ~recht 13 45 ff., 14 25 f.; 16 8, 48, 54

- ~verordnung 13 45

- Klärschlamm, *siehe Klärschlamm*

- Wirtschaftsdünger 13 46; 14 26

Düngeverordnung 13 45

Eco-Management and Audit Scheme (EMAS) 4 116 ff.; 7 26

Effiziente Energieverwendung 8 22, 28; 11 9, 18, 39 ff.

Eigenüberwachung 3 31 f.; 4 57, 111; 8 68; 9 51, 53; 17 4, 50

Eigenverantwortlichkeit, kontrollierte 3 32; 4 57; 16 18 f.

Eigenvornahme, staatliche 4 122

Einführungsgesetz zum UGB 1 52

Eingriffe in Natur und Landschaft, *siehe Eingriffsregelung*

Eingriffsregelung, naturschutzrechtliche 12 14 f., 20 ff., 66

- abgestuftes Regelungssystem 12 22

- Abwägung 12 27

- allgemeiner Gebietsschutz 12 20

- Artenschutz, Verhältnis zum 12 66

- Ausgleichsmaßnahmen 12 25

- Bauleitplanung, Verhältnis zur 12 34

- Ersatzmaßnahmen 12 26

- Ersatzzahlung 12 28

- Huckepackverfahren 12 20

- Kompensation 12 31 f.

- landwirtschaftliche Nutzung 12 15, 24
- Sonderabgabe 12 29
- Unterlassungspflicht 12 23
- Verfahrensregelungen 12 33
- Verhältnis zur Bauleitplanung 12 34
- Einheitliche Europäische Akte (EEA)** 7 6
- Einstufungspflicht** 16 38
- Einwendungen** 8 38, 41 f., 45; 14 35
- Einwendungsausschluss** 8 41 f.; 9 31
- Elektrizitätsmengenerübertragung** 9 36, 50
- Elektro- und Elektronikgerätegesetz** 15 9, 46
- EMAS** 4 116 ff.; 7 26
- EMAS-Register** 4 120
- Emissionen** 8 4, 15, 16, 26
- Emissionshandel** 4 2, 81, 90; 10 20 ff.
 - Anwendungsbereich 10 26
 - Berechtigungspflicht 10 27 f.
 - Emissionsgenehmigung 10 27
 - Emissionshandels-Versteigerungsverordnung 2012 12 32
 - Innovationsanreize 10 20
 - Modernisierungsanreize 10 20
 - Projekt-Mechanismen-Gesetz 10 37
 - Rechtsschutz 10 35 f.
 - verfassungsrechtliche Bedenken 10 23 ff.
 - Zertifikatehandel 4 82; 10 29
 - Zuständigkeit 10 26
 - Zuteilungsentscheidung 10 32
 - Zuteilungsgesetz 10 30 ff.
 - Zuteilungsplan, nationaler 10 31
 - Zuteilungsregeln 10 34
- Emissionshandelsrichtlinie** 10 18, 48
- Emissionshandelsstelle, Deutsche** 10 26, 29
- Empfehlung, Europarecht** 7 25
- Endlager** 9 13, 40 ff.
- Energieausweis** 11 41
- Energieeffizienz** 11 39 ff.
- Energieeinsparung** 11 39 ff.
- Energieeinsparungsgesetz (EnEG)** 11 13, 40
- Energieeinsparungspotenzial** 9 9
- Energieeinsparverordnung** 11 41
- Energierecht** 1 35; 9 2; 11 1 f., 4, 9, 17; *siehe auch Umweltenergie-recht*
- Energiemarkt 11 16, 26
- erneuerbare Energien, *siehe erneuerbare Energien*
- Geschichte 11 5 ff.
- Kern~ 9 2, 11
- Probleme 11 25 ff.
- Rechtsquellen 11 5 ff.
- Umwelt~, *siehe Umweltenergie-recht*
- Windkraftanlagen 11 52 ff., 58 f.
- Zielkonflikte 11 21 ff.
- Energiesteuergesetz** 4 92, 100; 11 51
- Energie- und Klimafonds** 9 6
- Energieverbrauchskennzeich-nungsgesetz (EnVKG)** 11 16, 42
- Energieverbrauchskennzeich-nungsrichtlinie** 11 12, 39, 59
- Energiewende** 1 20; 10 49; 11 59
- Energiewirtschaftsgesetz** 11 15, 25, 27
 - Reform 11 27
- Enteignung** 14 57 f.
 - Administrativ~ 14 57
 - Legal~ 14 57
- Entledigung, Abfallrecht** 15 22 ff.
- Entledigungspflicht, Abfallrecht** 15 24
- Entscheidung**
 - ermessensfehlerfreie ~ 4 41
 - Europarecht 7 25
 - gebundene ~ 4 42; 8 21
- Entsiegelungspflichten** 13 12, 31
- Erforderlichkeitsklausel** 2 30, 32
- Erholung in Natur und Landschaft** 12 11 f., 38, 42, 68
- Erlaubnis**
 - allgemein 4 40 ff.
 - präventives Verbot mit Erlaubnis-vorbehalt 4 42 f.; 8 21; 9 30

- wasserrechtliche ~ 14 12, 23, 33 ff.
- gehobene Erlaubnis 14 37

Ermessen

- Auswahl~, Naturschutz 12 45
- Bewirtschaftungs~ 14 23, 40, 71
- Ermessensausübung 2 17
- ermessensfehlerfreie Entscheidung 4 41
- Ermessensgründe, Ergänzung 5 7
- Versagungs~ 4 32, 43; 9 29 f.

erneuerbare Energien 11 29 ff.

- Beihilfenrecht, europäisches 11 31 f.
- Biomasse 11 35 f.
- Biokraftstoff 11 36
- Europarecht 11 29
- Förderung 1 18 f.; 10 1, 3, 9, 46; 11 16, 18, 29 ff.
- Mindestpreis 11 30
- Sonderabgabe 11 33
- Subventionierung, indirekte 11 30
- Umverteilungsregelungen 11 32
- Warenverkehrsfreiheit 11 31 f.
- Windenergieanlagen 11 52 ff.
 - Naturschutz 11 54
 - off shore 11 54
 - Privilegierung 11 53

Erneuerbare-Energien-Gesetz 11

16, 30

- indirekte Subventionierung 11 30

Erneuerbare-Energien-Richtlinie

11 11 f., 29

**Erneuerbare-Energien-Wärmege-
setz** 11 18, 37 f.**Eröffnungskontrolle** 4 15, 36, 39; 16 20**Ersatzmaßnahme**, Naturschutz-
recht 12 26, 31 ff.**Ersatzvornahme** 4 122**EURATOM** 7 5; 9 17

- -Richtlinien und -Verordnungen 9 17, 52
- -Vertrag 9 17

Europarat 6 48**Europäischen Atomgemeinschaft**
(EAG), *siehe EURATOM***Europäische Chemikalienagentur** 7 29; 16 5, 27, 47**Europäische Grundrechte-Charta** 7 9, 13, 23**Europäische Umweltagentur** 7 26, 29**Europäische Union** 7 1 ff.

- Erweiterung 7 10

- EU-Vertrag 7 7

Europäischer Abfallkatalog 15 21**Europäisches Parlament** 7 13, 19, 22**europäisches Umweltrecht**, *siehe*
*Umwelteleuroparecht***Fachaufsicht** 2 36**Feinstaub** 8 12, 82**FFH-Schutzgebiet**, *siehe Flora-
Fauna-Habitat-Schutz***Fischereirecht** 1 37; 12 6, 59, 62**Fischereiwirtschaft****Gewässernutzung** 14 18, 48

- Privilegierung im Naturschutz-
recht 12 15, 24, 44, 47, 66, 80

Flächeninanspruchnahme 13 50 f., 54**Flächen- und Objektschutz**, beson-
derer 12 35 ff.**Flächenzuordnungsgebot** 8 80**Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie** 7

26, 28; 12 7, 10, 48 ff.

- Vertragsverletzungsverfahren
Deutschland 12 56

Flora-Fauna-Habitat-Schutz 12 48 ff.

- FFH-Schutzgebiet 12 52
- FFH-Verträglichkeitsprüfung 12 55
- potentielles FFH-Gebiet 12 54
- prioritäre Arten und Lebensräume 12 52
- Rechtsschutz 12 53
- Schutzgebietsauswahl 12 50 ff.
- Verschlechterungs- und Störungs-
verbot 12 53
- Vorschlagsliste 12 52

Fluglärmsgesetz (FluglärmG) 8 11, 79

Flurbereinigung 12 82

Flurbereinigungsgesetz (FlurbG) 12 82

Flussgebietseinheit 14 7, 19
Fonds

- Energie- und Klimafonds 9 6
- Entschädigungsfonds Abfallrückführung 4 91, 137; 15 85 f.
- Entschädigungsfonds Klärschlamm 4 91; 16 54
- Fondslösung 4 137
- Förderfondsvertrag 9 6
- Haftungs~ 17 56
- Waldschadensfonds 4 94

Forstrecht 1 37; 12 81; 13 33

Forstwirtschaft

- forstwirtschaftliche Bodennutzung 13 33 f., 44
- Verhältnis zum Naturschutz Ausgleichsregelungen 12 47, 80
 - Förderung der Forstwirtschaft 12 81
 - Privilegierung 12 15, 24, 44, 66

Föderalismus 1 14

- Gestaltungs~ 2 33

Föderalismusreform I 1 44 f., 51; 2 2, 28 ff., 37; 8 10; 9 12, 49; 12 3 f., 14 3

Förderfondsvertrag 9 6

Freiraumschutz 12 12; 13 50 ff.

Freisetzen, Gentechnikrecht 17 21, 23, 35 ff.

- Begriff 17 21
- formelle Voraussetzungen 17 38
- Standortregister 17 40
- „step-by-step-Verfahren“ 17 36

Freisetzungsrichtlinie 17 6, 10, 42

Freistellungsverpflichtung 9 54

Futtermittelrecht 1 37; 17 53

Gebietsschutz 12 20, 67; *siehe auch Schutzgebiet*

- allgemeiner ~ 12 20
- besonderer ~ 12 35 ff.

– FFH-Schutz 12 48 ff., *siehe auch Flora-Fauna-Habitat-Schutz*

- mariner ~ 12 67, 71

Gebot der Belastungsminimierung 3 13

Gebot der effizienten Energieverwendung 8 22, 28; 11 39 ff.

Gefahr

- ~ im Verzug 4 122
- Gefahrenabwehrpflichten 13 21 ff., 33
- Gefahrenhinweispflichten 16 37
- Gefahrenschwelle 3 8 f.
- Gefahrenverdacht 13 35, 40
- Gefahrforschungseingriff 13 35
- Umwelt~ 4 63

Gefahrgutbeförderungsrecht 16 9, 13, 55 ff.

Gefahrstoffe 16 1 ff.

- Umgang mit ~n 16 44

Gefahrstoffrecht 4 38

- allgemeines ~ 16 6
- Altstoffverzeichnis der EG 16 15
- Anmeldepflicht 16 18 f.
- Begriffe 16 15
- besonderes ~ 16 8
- Chemikaliengesetz (ChemG) 16 6, 10 ff., 18
- Chemikalienverbotsverordnung 16 7, 35, 43
- Dossierbewertung 16 26
- Europarecht 16 5, 10, 14
- gute fachliche Praxis 16 50, 52, 54
- Kennzeichnungspflicht 16 38
- Rechtsgrundlagen 16 4 ff.
- Registrierungspflicht 16 18, 21, 33, 51, *siehe auch Registrierung von Stoffen*
 - Ziel 16 12
- REACH-Verordnung 16 5 f., 10, 40 ff., 46 f., 51; *siehe auch Registrierung von Stoffen*
- Rechtsverordnungen 16 7 f., 35 ff., 45 ff., 49
- Registrierungsdossier 16 21 ff.
- Stoffbewertung 16 26

- Verwaltungsvorschriften 16 7
- Völkerrecht
 - Stockholmer Übereinkommen 16 4
 - Rotterdamer Übereinkommen 16 4
- Zielsetzung 16 11
- Gefahrstoffverordnung** 8 34; 16 7, 35 ff.

Gefährdungsdelikte, abstrakte 4 161

Gefährdungshaftung 4 131 ff., 148; 9 54

Gefährdungshaftungstatbestände 4 131

Gelbe Tonne 15 51

Gemeinden, *siehe Klagebefugnis*

Gemeinlastprinzip 3 1, 18 ff., 24 ff.

Genehmigung

- atomrechtliche 9 23 ff.
- Emissions~ 10 27, 30
- Gestattungswirkung, *siehe Legalisierungswirkung*
- immissionsschutzrechtliche ~ 8 20 ff.
- integriertes Genehmigungskonzept 1 40, 47, 50; 4 32
- Konzentrationswirkung 4 15, 35, 47 ff.; 8 34, 50; 9 34
 - beschränkte ~ 9 34
- Legalisierungswirkung 4 47; 13 6
- privatrechtsgestaltende Wirkung 4 47, 142; 8 41 f., 51; 17 26, 31
- Rücknahme 4 53; 8 58; 9 39; 14 48; 16 51
- Teilgenehmigung, *siehe Teilgenehmigung*
- Vorbescheid, *siehe Vorbescheid*
- wasserrechtliche 14 34 ff.
- Widerruf 4 53; 8 53, 58; 9 39; 14 35, 48; 16 51

Genehmigungsverfahren

- einfaches ~ 4 48; 8 42
- Einwendungen 8 38, 41 f., 45
- förmliches ~ 4 48; 8 38 ff.
- gestuftes 4 49; 8 43; 9 33
- Standortentscheidung 4 16

Gentechnik

- Begriff 17 1
- Chancen und Risiken 17 1
- Humangenetik 17 3
- Patentierung 17 5
- rechtliche Kontrolle 17 2
- Gentechnikgesetz** (GenTG) 17 6 f., 12 ff.

Gentechnikrecht 17 ff.

- Abstandsflächen 17 45 f.
- Anlagen 17 24 ff.
- Anmeldeverfahren 17 28 ff.
- Anwendungsbereich 17 12, 18 ff.
- Auskreuzung 17 51
- EG-Beteiligungsverfahren 17 42
- Europarecht
 - Freisetzungsrichtlinie 17 2, 6, 10, 41 f., 53
 - Systemrichtlinie 17 10
- Freisetzen, *siehe Freisetzen*
- Genehmigungsverfahren 17 24, 28
- Gentechnikgesetz (GenTG) 17 6 f., 12 ff.
- gentechnisch veränderter Organismus 17 18
- gentechnische Arbeiten 17 12, 24 ff. 27 f. 49
- grüne ~ 17 1
- gute fachliche Praxis 17 44, 48
- Haftung 17 52
- Haftungsfonds 17 56
- Information d. Öffentlichkeit 17 50 f.
- Inverkehrbringen 17 2, 12 f., 20 ff., 34 ff.
- Kennzeichnung 17 51 ff.
- Koexistenz 17 16 ff., 56
- Konzentrationswirkung 17 31 ff.
- privatrechtsgestaltende Wirkung 17 26, 31
- Risikobewertung 17 23, 35
- Rechtsgrundlagen 17 6 ff.
- Rechtsverordnungen 17 9
- rote ~ 17 1
- Standortregister 17 40, 51
- Teilgenehmigung 17 26

- Völkerrecht 17 11, 33
- Zentrale Kommission für die Biologische Sicherheit (ZKBS) 17 9
- Zielsetzung 17 13
- gentechnisch veränderter Organismus (GVO)** 17 18, 39 f., 48
- gentechnische Arbeiten** 17 12, 22, 24 ff.
- Geschädigtenprinzip** 3 25
- Gesetzgebungskompetenzen** 2 2, 27 ff.
- ausschließliche ~ 2 29
- konkurrierende ~ 2 2, 28, 30; 12 3 f.; 13 7
- Rahmen~ 12 3; 14 3, 94
- Gestattungswirkung, siehe Legalisierungswirkung**
- Gewässerausbau** 14 22, 27, 74
- Gewässerbenutzungen** 14 23 ff.
- alte Rechte und Befugnisse 14 33
- Anliegergebrauch 14 31
- Benutzungstatbestände 14 24 ff.
- echte ~ 14 24
- Eigentümergebrauch 14 31
- erlaubnis- und bewilligungsfreie Benutzungen 14 30 ff.
- Gemeingebrauch 14 30
- Landesverteidigung 14 33
- Motorboote 14 30
- unechte ~ 14 24
- Gewässerschutzrecht** 14 1 ff.
- Abfallrecht, Verhältnis zum 14 29
- Abgaben 14 94 ff.
- Abwasserabgabengesetz (AbwAG) 4 91; 14 5, 94 ff.
 - Wasserentnahmeentgelt 14 100
 - Wassergebühren 14 100
 - Wasserpfennig 4 93; 14 14
- Abwasser, *siehe Abwasser*
- Abwasserabgabengesetz (AbwAG) 4 91; 14 5, 94 ff.
- Abwasserbeseitigung 14 18, 42, 61 f.
- Abwasserverordnung 14 4, 42, 62, 97
- allgemeine Grundsätze 14 17
- Anlagen 14 60 ff.
 - Abwasseranlagen 14 61 ff.
 - Abwasserbehandlungsanlagen 14 64
 - ~ zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen 14 66 f.
 - Besorgnisgrundsatz 14 66
 - Eignungsfeststellung 14 67
 - Genehmigungspflichtigkeit 14 64
 - landwirtschaftliche ~ 14 66
 - Rohrleitungsanlagen 14 4
- Anordnung, nachträgliche 14 47, 49
- Auflagen 14 46
- Benutzungen, *siehe Gewässerbenutzungen*
- Benutzungsordnung, öffentlich-rechtliche 14 12, 22
- Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz 14 87
- Bewilligung 14 12, 23, 34 ff.; *siehe auch Unterpunkt Genehmigung*
- Bewirtschaftungsermessen 14 40
- Bewirtschaftungspflicht 14 17, 18, 73
- Bewirtschaftungspläne 14 7, 18, 45, 69, 72
- Bewirtschaftungsziele 14 73
- Binnen- und Seeschifffahrtsrecht 14 6, 101
- Bundeswasserstraßengesetz (WStrG) 14 6, 101
- Bundeswasserstraßenrecht 14 6, 101
- Definitionen 14 16
- Direkteinleitung 14 62, 95
- Drittschutz 14 50 f.
- Düngemittel, *siehe Düngemittel*
- EG-Richtlinien 14 7
- Eigentumsfähigkeit des Wassers 14 22
- Enteignung 14 57 f.
- Entschädigungsklausel 14 57
- Erdaufschluss 14 44

- Erlaubnis **14** 12, 23, 34 ff.; *siehe auch Unterpunkt Genehmigung*
 - gehobene ~ **14** 37
- Fischerei **14** 18, 50
- Flussgebietseinheit **14** 7, 19
- Genehmigung
 - Auflagen **14** 46
 - Bewilligung **14** 12, 23, 34 ff.
 - Erlaubnis **14** 12, 23, 34 ff.
 - gehobene Erlaubnis **14** 37
 - Inhalts- und Nebenbestimmungen **14** 46 f.
 - nachträgliche ~ **14** 47, 49
 - Planfeststellungsverfahren, Verhältnis zu **14** 39
 - privatrechtsgestaltende Wirkung **14** 37
 - Rücknahme **14** 48
 - Sachkonzession **14** 34
 - Versagung **14** 41
 - Voraussetzungen **14** 40 ff.
 - Widerruf **14** 35, 48
- Gewässerausbau **14** 22, 27, 74
- Gewässerbewirtschaftung, Grundsätze der **14** 17 ff.
 - allgemeine Grundsätze **14** 17
 - Sorgfaltspflichten, allgemeine **14** 21
- Gewässerüberwachung **14** 86 f.
- Gewässerunterhaltung **14** 27, 73
- Grundwasser **14** 1 f., 10, 15, 20, 32, 43 f.
- Grundwasserverordnung **14** 4
- Haftung
 - Anlagen~ **14** 88
 - Gefährdungs~ **14** 88
 - Landwirtschaft **14** 89
 - Rettungskosten **14** 89
 - Sanierung von Gewässerschäden **14** 91
 - undichte Kanalisation **14** 89
 - Verhaltens~ **14** 88
- Heilquellenschutz **14** 59
- Hochwasserschutz, *siehe Hochwasserschutz*
- Hohe-See-Einbringungsgesetz **14** 9
- Indirekteinleitung **14** 28, 62, 95
- internationale Verträge **14** 9
- Küstengewässer **14** 15
- Landeswassergesetze **14** 3
- Landwirtschaft **14** 2, 7, 25, 32, 57 f.
- Maßnahmenprogramme **14** 45, 69, 71, 73
- nachhaltige Gewässerbewirtschaftung **14** 10, 18, 52
- Oberflächengewässer **14** 2
- Ölschadengesetz **14** 9
- Planung, wasserwirtschaftliche **14** 68 ff.
 - Bewirtschaftungspläne **14** 7, 18, 45, 69, 72
 - Maßnahmenprogramme **14** 45, 69, 71, 73
 - Veränderungssperre **14** 69
 - Wasserbuch **14** 69
- Rechtsgrundlagen **14** 3 ff.
- Rechtsschutz **14** 50 f.
- Rechtsverordnungen **14** 4, 42, 55, 66, 86
- repressives Verbot mit Befreiungsvorbehalt **14** 23, 40
- Rohrfernleitungsanlagen **14** 4 f.
- Rücknahme von Genehmigungen **14** 48
- Sorgfaltspflichten, allgemeine **14** 21
- Sozialbindung des Eigentums **14** 18, 22
- Trinkwasserverordnung **14** 5
- Überwachung **14** 86 f.
- Umweltgesetzbuch **14** 3
- Verwaltungsvorschriften **14** 4, 42, 66
- Völkerrecht **14** 8 f.
- Vollzug **14** 92
- Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG) **14** 5
- Wasserhaushaltsgesetz (WHG) **14** 3
- Wasserpfeffrig **4** 93; **14** 14

- Wasserrahmenrichtlinie (WRRL) 14 2, 7, 19 f., 68
- Wasserschutzgebiete 14 55 ff.; *siehe auch* *Wasserschutzgebiet*
- Wassersicherstellungsrecht 14 6
- Wasserverbandsgesetz (WVG) 14 5, 93
- Wasserverkehrsrecht 14 101
- Wasserversorgung, öffentliche 14 52 ff.
 - Versorgerpflichten 14 54
- Wasserwegerecht 14 101
- WHG 14 3
- Widerruf 14 38, 45
- Zielsetzung 14 10
- Gewässerüberwachung** 14 86 f.
- Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz 14 87
- Gewässerunterhaltung** 14 27, 73
- Grenzwerte**, immissionsschutzrechtliche
 - Emissions~ 8 32
 - für Blei 8 72
 - Luftqualitätsrecht 7 26; 8 12, 82
- Grundpflichten**, Gentechnikrecht 17 23
- Grundprinzipien**, umweltrechtliche ~ des UGB 3 36
- Grundrechte** 2 3
 - Grundrechtsschutz
 - durch Verfahren 2 5
 - dynamischer 9 26
 - vorgelagerter 9 32
 - Umwelt~ 2 9 ff.
- Grundrechtsschranken**, verfassungsimmanente 2 14
- Grundsätze der Guten Laborpraxis** 16 7, 37
- Grundwasserverordnung** 14 4
- Gruppenlastprinzip** 3 24 f.
- Grüner Punkt** 15 50 f.
- Grünordnungspläne** 12 16, 18 ff.
- gute fachliche Praxis** 12 4, 14, 24, 66; 13 33, 45, 48 f.; 14 25; 16 52, 17 44
 - im Bodenschutzrecht 13 33, 45, 48 f.
- GVO** 17 18
- Haftung**
 - Anlagen~ 14 88
 - Atomrecht 9 54
 - Bodenschutzrecht 13 26 ff.
 - Deckungsvorsorge 9 54
 - Freistellungsverpflichtung 9 54
 - Gefährdungs~ 9 54; 14 88
 - Gentechnikrecht 17 52 ff.
 - Gewässerschutzrecht 14 88 ff.
 - Verhaltens~ 14 88
- Haftungsfonds**, *siehe* *Fonds*
- Haftungsmodelle**, kollektive 4 137
- Heilquellenschutz** 14 59
- Hochwasserrisikomanagement-richtlinie** 14 7, 70, 76
- Hochwasserschutz** 14 75 ff.
 - Gefahrenkarte 14 80
 - Grundsätze 14 77
 - Hochwasser, Definition 14 76
 - Hochwasserrisiko 14 79
 - Hochwasserrisikomanagement-richtlinie 14 7, 70, 76
 - Hochwasserschutzpläne 14 70, 81
 - Koordinierung, interregionale und internationale 14 85
 - Öffentlichkeitsbeteiligung 14 78
 - planerische Instrumente 14 78
 - Risikogebiet 14 79
 - Risikokarte 14 80
 - Risikomanagementplan 14 81
 - Sorgfaltspflichten 14 21, 77
 - Überschwemmungsgebiet 14 82 ff.
 - Vorbeugung 14 18, 21
 - Vorsorge 14 77
- Hohe-See-Einbringungsgesetz** 14 9
- Hoheitsträger**
 - Abwägungskompetenz 4 126
 - Polizeipflichtigkeit 4 126
- Huckepackverfahren** 12 20, 30
- Humangenetik** 17 3

Illegalität

- formelle ~ 4 54, 8 56
- materielle ~ 4 54

Immissionen 4 134, 139; 8 4, 16

- Definition 8 4, 16
- Fern~ 4 134
- Kleinst~ 4 134
- Nachbarrecht 4 139
- Strahlen~ 9 11

Immissionsschutz

- anlagenbezogener 8 17 ff.
- gebietsbezogener 8 80 ff.

Immissionsschutzrecht 8 1 ff.; 9 2, 11, 56; 10 5; 11 4

- Abkommen, internationale 8 13
- Abfallvermeidungspflicht 8 22, 27
- Aktionsplan 8 10, 82
 - Lärm~ 8 83
- Anlage
 - Begriff 8 17 f.
 - genehmigungsbedürftige 8 20 ff.
 - nicht genehmigungsbedürftige 8 59 ff.
 - Überwachung 8 67 f.
- Anordnung
 - Beseitigungs~ 8 56
 - Nachsorge~ 8 54
 - nachträgliche 8 52 ff., 56
 - Stilllegungs~ 8 56
 - Untersagungs~ 8 56, 64
- Anspruch
 - auf Aufstellung eines Luftreinhalteplans 8 82
 - auf Erlass nachträglicher Anordnungen 8 53
 - auf Erteilung der Genehmigung 8 21
 - auf ordnungsbehördliches Einschreiten 8 65
- Atomrecht, Verhältnis zum 9 2, 11, 56
- Bauartzulassung, allgemeine 8 70
- Bestandsschutz 8 52
- Betreiberpflichten 8 22 ff., 31, 60
 - allgemein 8 22 ff.

- nicht genehmigungsbedürftige Anlagen 8 60
- StörfallV 8 31

- Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz 4 112; 8 68
- Beurteilungsspielraum 8 23
- Bodenschutzrecht, Verhältnis zum 13 16
- Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) 8 6 f.
 - Geltungsbereich 8 7
- Einwendungen 8 38, 41 f., 45
- Einwendungsfrist 8 41
- Emissionen 8 4, 16
- Ermessen 8 53, 64
- Europäisierung 8 12
- Feinstaub 8 12, 82
- Flächenzuordnungsgebot 8 80
- Föderalismusreform I 8 10, *siehe Föderalismusreform I*
- Gebot der effizienten Energieverwendung 8 22, 28; 11 9, 39 ff.
- Genehmigung
 - Änderungs~ 8 35, 38, 50, 55
 - privatrechtsgestaltende Wirkung 8 41 f., 51
 - Verbesserungs~ 8 35
 - Widerruf 8 53, 58
- Genehmigungspflicht 8 20
- Genehmigungsverfahren 8 37 ff.
 - Einwendungen 8 38, 41 f., 45
 - förmliches ~ 8 38 ff.
 - vereinfachtes ~ 8 42
- Geschichte 8 5 f.
- Gesetz zum Schutz gegen Fluglärm (FluglärmG) 8 11, 79
- Grenzwerte, immissionsschutzrechtliche
 - Emissions~ 8 32
 - für Blei 8 72
 - Luftqualitätsrecht 7 26; 8 12, 82
- Immissionen, *siehe Immissionen*
- Klimaschutzrecht, Verhältnis zum 10 5
- Kompensationsprinzip 8 36

- Konzentrationswirkung 8 34, 50;
 siehe auch Konzentrationswirkung
- Landes-Immissionsschutzgesetze 8 10, 18
- Lärm, *siehe Lärm*
- Lärmaktionsplan 8 83
- Lärmminderungsplanung 8 80, 83
- Legaldefinitionen 8 16f.
- Luftqualitätsrichtlinie 7 26; 8 6, 12, 80, 82
- Luftreinhaltepläne 8 10, 76, 82
 - Anspruch auf Aufstellung 8 82
- Luftverkehr 8 11, 73, 79
- Luftverkehrsgesetz (LuftVG) 8 11, 79
- Luftverunreinigungen 8 2, 16, 82
- Nachbarschutz 8 21, 23, 51, 65
- Nachbetriebspflichten 8 22
- nachträgliche Anordnung 8 52 ff., 56
 - Verhältnismäßigkeit 8 53
- Nebenbestimmungen 8 48
- Plan für kurzfristig zu ergreifende Maßnahmen 8 82
- Präklusion 8 41, 45, 51 f.
 - formelle 8 41
 - gestuftes Verfahren 8 45
 - materielle 8 41
- präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt 4 42 f.; 8 21; 9 30
- Privatrecht 8 11, 51
- qualitätsbezogener Ansatz 8 12, 80
- Rechtsverordnungen 8 8; *siehe auch Unterpunkt Verordnungen*
- Richtlinien
 - IVU-- 8 12, 15, 22, 28, 32
 - Luftqualitäts~ 8 6, 12, 80, 82
 - Umgebungslärm~ 8 12, 80, 83
- Risikoversorge 8 25
- Sachkonzession 8 21
- Schongebiete 8 81
- Smoggebiete 8 81
- spezielles ~ 9 2
- Störfallbeauftragter 8 31
- Störfall-Kommission 8 31
- Störfall-Verordnung 8 31
- Straßenverkehr 8 74, 76 f.
- TA Lärm 8 9, 16, 26
- TA Luft 8 9, 16, 26, 36
- TEHG 4 2, 81 f.; 8 13, 28; 10 20 ff.
- Teilgenehmigung 8 43 f., 47
- Umweltenergierecht, Verhältnis zum 11 4
- Umweltverträglichkeitsprüfung 8 38, 40
- Verordnung
 - Arbeitsstätten~ 8 11, 34
 - europarechtliche ~ 8 12
 - Gefahrstoff~ 8 34
 - Geräte- und Maschinenlärmschutz~ (32. BImSchV) 8 63, 70
 - Landes-Smog-- 8 75
 - Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BImSchV) 8 18, 63
 - Störfall-- (12. BImSchV) 8 31
 - Verkehrslärmschutz-- (16. BImSchV) 8 78
 - Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmen~ (24. BImSchV) 8 78
 - ~ über Anlagen zur biologischen Behandlung von Abfällen (30. BImSchV) 8 33
 - ~ über Anlagen zur Feuerbestattung (27. BImSchV) 8 63
 - ~ über die Beschaffenheit und die Auszeichnung der Qualitäten von Kraftstoffen (10. BImSchV) 8 71
 - ~ über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen (17. BImSchV) 8 33
 - ~ über elektromagnetische Felder (26. BImSchV) 8 63, 89
 - ~ über Emissionserklärungen (11. BImSchV) 8 68
 - ~ über genehmigungsbedürftige Anlagen (4. BImSchV) 8 20
 - ~ über Großfeuerungs- und Gasturbinenanlagen (13. BImSchV) 8 30, 32

- ~ über Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte (5. BImSchV) 8 68
- ~ über kleine und mittlere Feuerungsanlagen (1. BImSchV) 8 63
- ~ über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen (39. BImSchV) 8 6, 26, 82
- ~ zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen beim Umfüllen und Lagern von Ottokraftstoffen (20. BImSchV) 8 33
- ~ zur Begrenzung der Kohlenwasserstoffemissionen bei der Betankung von Kraftfahrzeugen (21. BImSchV) 8 63
- ~ zur Verminderung von Sommersmog, Versauerung und Nährstoffeinträgen (33. BImSchV) 8 9
- Verwaltungsakt, gebundener 8 21
- Verwaltungsvorschriften 8 9, 26, 31, 53
- Vorbescheid 8 43 f., 47
- Vorsorgepflicht 8 22, 25 f., 32
- Vorsorgeprinzip 8 25, 36, 60
- Vorverhandlungen, informelle 8 39
- Widerruf von Genehmigungen 8 53, 58
- Zulassung vorzeitigen Beginns 8 46
- Zweck des BImSchG 8 15
- Indirekteinleitungen** 14 28, 62, 95
- Information**
 - ~ der Öffentlichkeit 4 65, 76; 9 15; 17 51
 - Umwelt~, *siehe Umweltinformationen*
- Informationsfreiheitsgesetz** des Bundes 4 68
- Informationsinterventionismus** 4 63
- Informationspflichten** 4 144, 151; 16 31, 40, 42
- Informationsrecht** 4 39; 16 40; 17 51
- Informationszugangsfreiheit** 4 65, 68
- Inhaltsbestimmung** 14 46, 51, 57
- Inhalts- und Schrankenbestimmung** des Eigentums 12 46; 14 57, 83
- Instrumente des Umweltrechts** 4 1 ff.
 - Absprachen 4 102 ff.; *siehe Umweltabsprachen*
 - Anzeige- bzw. Anmeldepflichten 4 39
 - Betriebsorganisation 4 110 ff.
 - CO₂-Gebäudesanierungsprogramm 4 101
 - direkte Verhaltenssteuerung 4 36 ff., *siehe auch Verhaltenssteuerung*
 - Duldung der Mitbenutzung von Anlagen 4 83
 - Eigenvornahme, staatliche 4 122
 - Eröffnungskontrolle 4 15, 36, 39, 42
 - im Umweltgesetzbuch 4 32, 108, 110
 - Instrumente der umweltbezogenen
 - Betriebsorganisation 4 110 ff.
 - indirekte Verhaltenssteuerung 4 59 ff., *siehe auch Verhaltenssteuerung*
 - ökonomische ~ 4 78 ff.
 - Planungsinstrumente 4 4 ff.
 - privatrechtliche ~ 4 128 ff., *siehe auch Umweltprivatrecht*
 - repressive ~ 4 53
 - Steuervergünstigungen 4 97, 100
 - Strategische Umweltprüfung 4 17, 19, 23, 27
 - Umwelt-Audit 4 110, 116 ff.; 7 28
 - Umweltabgaben 4 84 ff., *siehe Umweltabgaben*
 - Umweltpflichtigkeit von Hoheitsträgern 4 125 ff.

- Umweltplanung 4 9 ff., *siehe auch Umweltplanung*
- Umweltsubventionen 4 97 ff.
- Umweltverträglichkeitsprüfung 4 17 ff.; 8 38, 40; *siehe Umweltverträglichkeitsprüfung*
- Umweltzertifikate 4 82; 10 20 ff.
- Zielfestlegungen, staatliche 4 107
- Instrumentenverbund** 4 1, 61
- Integration**
 - externe ~ 3 34
 - formelle ~ 3 35
 - interne ~ 3 34
 - Primär~ 12 18
 - Sekundär~ 12 18
- Integrationsprinzip** 3 1, 3, 16, 34 ff.; 4 4, 32; 7 16
- integratives Anlagengenehmigungskonzept** 1 50
- integrierter Umweltschutz** 1 39 f.
- integrierte Vorhabengenehmigung** 1 19, 44, 48, 50; 3 34 f.; 4 32
- internationale Organisationen** 6 13 f., 40, 47
- Internationaler Umweltgerichtshof** 6 53
- Inverkehrbringen** von GVO 17 20, 41 ff.
- IVU-Richtlinie** 1 40; 3 34; 4 19; 7 28; 8 12, 15, 22, 28, 32; 13 9
- Jagdrecht** 1 37; 12 6, 59, 62
- Johannesburg-Konferenz** 6 17, 44
- Katastrophenrecht** 1 31, 36
- Kausalität**
 - ~probleme 4 160
 - Umwelthaftung 4 133, 138
- Kennzeichnung**
 - Chemikalien 16 4 f., 38 f.
 - Dünger 16 54
 - GVO 17 10, 51, 54
- Kennzeichnungspflichten** 16 38; 17 4, 54
- Kernenergie** 9 3, 5, 11; 11 23
- Kernkraftwerk** 9 6 ff., 23
- Neubauverbot 9 6, 23
- Klagebefugnis** 5 8 ff.
 - Adressatentheorie 5 8; 8 65
 - Schutznormtheorie 5 9
 - unmittelbar aus den Grundrechten 5 10
 - Verbandsklage 5 14 ff.; 12 75 ff.
 - von Gemeinden 5 13
- Klärschlamm** 13 47; 14 61; 15 1; 16 54
 - ~entschädigungsfonds 4 91, 137; 16 54
- Klärschlammverordnung** (AbfKlärV) 13 47; 15 40; 16 54
- Klima** 1 1, 27; 4 18; 6 32; 10 4, 19; 12 10
 - Begriff 10 4
- Klimakonferenz**
 - in Bali 6 44; 10 8, 51
 - in Cancun 6 45; 10 8, 51; 11 6
 - in Kopenhagen 6 32, 45; 10 8, 51
 - in Montreal 10 8
- Klimarahmenkonvention** 4 82; 6 41; 8 13; 10 8, 16; 11 6
- Klimaschutz** 1 19 f., 41; 6 43; 9 6; 10 1 ff.; 11 5, 32, 46
- Klimaschutzrecht** 10 1 ff.
 - Anlagen 10 26, 34
 - Bestands~ 10 34
 - Neu~ 10 34
 - Ausblick 10 48 ff.
 - Bauleitplanung 10 46
 - Berechtigungen, Übertragung von 10 29
 - Berechtigungspflicht 10 27 f.
 - Carbon Dioxide Capture and Storage 10 40 ff.; 11 24
 - Emissionsgenehmigung 10 27
 - Emissionshandel, *siehe Emissionshandel*
 - Energiewende, Bundesregierung 10 49
 - Europarecht 10 9, 14
 - Fernwirkungen, räumliche 10 6
 - Genehmigung, Emissions~ 10 27
 - hot spots 10 38

- Immissionsschutzrecht, Verhältnis zum 10 5, 38, 43 f.
- Klimarahmenkonvention (KRK) 4 82; 6 41; 8 13; 10 8, 16; 11 6
- Klimaschutzstatistikgesetz 10 39
- Klimasystem, Gleichgewicht des 10 17
- Klima- und Energiepaket, EU 10 9
- Kohlenstoffdioxid 10 26
 - Ausstoß 10 1; 11 6, 23
 - Einsparung 10 8
 - Speicherung 10 40 ff.; 11 24
- Kompensationszertifikate 10 37
- Kyoto-Protokoll 6 27, 32, 43 ff.; 8 13; 10 8, 17, 37, 51; 11 6
 - Nachfolge 10 51; 11 6
- Luftreinhalterecht 10 43 f.
- Montrealer Protokoll 10 11, 13
 - Mehrheitsklausel 10 13
 - Fondslösung 10 13
- Nationaler Allokationsplan 10 22, 31, 48
- Nationaler Zuteilungsplan 10 31
- Ozonschichtabbau 10 10 ff.
- Planungsrecht 10 45 ff.
- Politik 10 1
- Schichtenmodell 10 37
- Schutzgut 10 4
- TEHG 4 2, 81 f.; 8 13, 28; 10 20 ff.
- Treibhauseffekt, Bekämpfung 10 15 ff.
- Treibhausgasemissionshandel 10 20 ff.; *siehe Emissionshandel*
- Umweltenergierecht, Verhältnis zum 10 2 f., 19; 11 1, 6
- Vorsorgeprinzip 10 3; *siehe auch Vorsorgeprinzip*
- Völkergewohnheitsrecht 10 7
- Völkerrecht, Einfluss des 10 6 ff.
- Wiener (Rahmen-) Übereinkommen zum Schutz der Ozonschicht 6 32, 53; 8 13; 10 11
- Zuteilungsgesetz (ZuG) 10 19, 22, 30 ff.
- 20–20–20-Ziele 10 9
- Klimaschutzstatistikgesetz 10 39**
- Klimawandel 10 1, 15, 45; 11 11; 12 63**
- Kodifikation**
 - eines Umweltgesetzbuches 1 47 ff.
- Koexistenz**
 - der Erzeugungsmaßnahmen 17 16
 - von Anbauarten 17 17
- Kohlenstoffdioxid 10 26**
 - -Ausstoß 10 1; 11 6, 23
 - -Einsparung 10 8
 - -Speicherung 10 40 ff.; 11 24
- Kompensation(s)**
 - ~anordnung 4 52
 - ~lösungen 4 78, 81 f.
 - ~modelle 4 2
 - ~prinzip 8 36
 - ~verträge 4 52
 - von Eingriffen, Naturschutzrecht 12 31 ff.
- Kompensationszertifikat 10 37**
- Konkordanz, praktische 2 8, 14**
- Konkurrentenklage 5 22**
- Konsistenzgebot 6 24**
- Kontrolldichte, gerichtliche 5 27 ff.**
- Konzentrationswirkung 3 35; 4 15, 35, 47 f.; 8 34, 50; 9 34; 14 35, 39, 63; 17 31, 33, 35**
- Kooperationsprinzip 3 1, 3, 27 ff.; 4 3, 93, 102, 106 f., 109; 12 69**
- Kopenhagen-Akkord 6 32, 45**
- Kopenhagen-Konferenz 6 32, 45; 10 8, 51**
- Korfu-Kanal-Fall 6 9**
- Kostenausgleich, interner 13 37**
- Kosteninternalisierung 4 84**
- Kostenzurechnungsprinzip 3 18 f., 23**
- Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz 10 19; 11 16, 44 ff.**
 - experimentelle Gesetzgebung 11 44
- Kreislaufwirtschaft 15 18**
- Kreislaufwirtschaftsrecht; siehe Abfallrecht**
- KrW-/AbfG 16 6, 19 ff.**

Kumulation von Umweltbelastungen 1 1

Küstengewässer 12 67f.; 14 10, 15, 20, 32

Kyoto-Protokoll 6 27, 32, 43ff.; 8 13; 10 8, 17, 37, 51; 11 6

– Nachfolge 10 51; 11 6

Lac Lanoux-Fall 6 10

Landesnaturenschutzgesetze 5 17; 12 3

Landeswassergesetze 14 5, 15, 37, 69

Landschaft, Erholung 12 38, 42, 68
Landschaftsplanung 12 4, 14, 16ff.; 72

– abweichungsfester Kern 12 4, 14

– Grünordnungsplan 12 16, 19

– Integration der Landschafts- in die Gesamtplanung

– Primär~ 12 18

– Sekundär~ 12 18

– Landschaftsplan 12 16

– Landschaftsprogramm 12 16, 18

– Landschaftsrahmenplan 12 16, 18

– Rechtsschutz 12 19

– Verbandsbeteiligung 12 70, 73

– Verhältnis zur Gesamtplanung 12 18

Landschaftsplan 12 16

Landschaftsprogramm 12 16, 18

Landschaftsrahmenplan 12 16, 18

Landschaftsschutzgebiet 12 41

Landwirtschaft 1 2; 12 1, 15, 47; 13 1, 33, 44ff.; 14 2, 7, 25, 32, 58, 66, 84; 17 1, 17

Landwirtschaftsrecht 1 37; 12 6

Laserstrahlung 8 86

Lärm

– ~belastung 8 2f.

– ~karten 8 83

– ~minderungsplanung 8 80, 83

– ~schutz 8 10f., 77ff.

– aktiv 8 11, 77f.

– passiv 8 11, 77f.

Lebensmittel- und Bedarfsgegenständerecht 1 37; 17 4

Legalisierungswirkung 4 47; 8 49; 13 6

Leitprinzipien 3 1

LIFE-Nature-Programm 7 24

Luftqualitätsrichtlinie 7 26; 8 12, 80

Luftreinhaltepläne 8 10, 76, 82

Luftreinhalterecht 8 76, 80ff.; 10 43f.

Luftverkehrsgesetz (LuftVG) 8 11, 79

Luftverkehrssteuer 4 96

Luftverunreinigungen 8 2, 4, 6, 16, 60, 72, 82

Massenverfahren 5 6

Meeresnaturschutz 12 4, 67

– abweichungsfester Kern 12 4

Methodenlehre

– allgemeine Rechtsgrundsätze 6 16

– Konzepte 6 16

– Prinzipien 6 16

– Regeln 6 16

Mitteilungspflichten

– allgemein 4 57, 110

– Gefahrstoffrecht 16 19f.

Mitwirkung von Vereinen, Naturschutzrecht 12 69ff.

– Verbandsbeteiligung im Verwaltungsverfahren 12 70ff.

– Verbandsklage, *siehe Verbandsklage*

Montrealer Protokoll 8 13; 10 11, 13

– Mehrheitsklausel 10 13

– Fondslösung 10 13

Nachbarrecht, *siehe Umweltnachbarrecht*

– völkerrechtliches ~ 6 6, 9, 23

Nachbarschutz 4 139ff.; *siehe auch Drittschutz*

– Atomrecht 9 32

– Immissionsschutzrecht 8 23, 51, 65

Nachbetriebspflichten 8 22

- Nachhaltigkeitsprinzip 3 1, 10, 15 f.; 6 17, 20, 41; 7 8
- Nachsorgeanordnung 8 54
- Nagymaros-Fall 6 11
- Nationaler Allokationsplan 10 22, 31
- Nationalpark 12 38, 41
- Nationalsozialismus 1 11
- Natur, Erholung in 12 11 f., 38, 42, 68 ff.
- „Natura 2000“ 12 48 f., 55
- Naturdenkmal 12 36
- Naturgüter 12 1, 10 f.
 - Wechselwirkungen 12 1
- Naturhaushalt 12 1, 10 ff.
- Naturpark 12 36, 42
- Naturschutz 12 2, 4, 10
 - allgemeine Grundsätze des Naturschutzes 12 4 f., 11, 14, 16, 36, 44, 68
- Naturschutzgebiet 12 37
- Naturschutz- und Landschaftspflegerecht 12 1 ff.; 13 55
 - Abwägung i.R.d. Eingriffsregelung 12 27
 - abweichungsfester Kern 12 4 f., 14, 67
 - Abweichungsgesetzgebung 12 4
 - Agrarprivileg 12 15
 - allgemeine Grundsätze des Naturschutzes 12 4 f., 11, 14, 16, 36, 44, 68
 - Artenschutz 6 37; 12 57 ff., 78; *siehe Artenschutz*
 - Ausgleichsregelung, Landwirtschaft 12 47
 - Außenbereich 12 34
 - Baumschutzverordnungen 12 43
 - Befreiungen von Ge- und Verboten 12 79
 - Biodiversität 6 37, 41; 12 1, 8
 - Biodiversitätskonvention 6 41; 12 8
 - Biosphärenreservate 12 40
 - Biotopschutz 12 14, 44, 60
 - Biotopschutzvorschrift 12 60
 - Biotopverbund 12 14, 16, 36, 48
 - Biotopvernetzung 12 48
 - Bodenschutzrecht, Verhältnis zum 12 1, 15; 13 55
 - gute fachliche Praxis 12 15
 - Bonner Übereinkommen 12 8
 - Bundesamt für Naturschutz 12 78
 - Bundesartenschutzverordnung (BArtSchV) 12 3
 - Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) 12 3
 - Aufbau 12 9
 - Auslegungshilfe 12 12
 - Grundbegriffe 12 10
 - Ökozentrik 12 11
 - Ziele 12 11 f.
 - Duldungspflichten 12 79
 - Eigentumsbeschränkungen 12 80
 - Eingriffsregelung, *siehe Eingriffsregelung*
 - Entschädigung 12 80
 - Erholung 12 68
 - europäisches Recht 12 7
 - europäisches Netz „Natura 2000“ 12 48 ff.
 - FFH-Schutzgebiete 12 52, *siehe auch Flora-Fauna-Habitat-Schutzregime*
 - Flächenschutz 12 36 ff.
 - Flora-Fauna-Habitat-Richtlinie 12 7, 10, 49
 - Flurbereinigung 12 82
 - Föderalismusreform I 12 3 f.
 - Gebietsschutz, *siehe Gebietsschutz*
 - Geschichte 12 2
 - gute fachliche Praxis 12 4, 15; *siehe auch gute fachliche Praxis*
 - Integration der Landschafts- in die Gesamtplanung
 - Primär~ 12 18
 - Sekundär~ 12 18
 - internationales Recht 12 8
 - Landesnaturschutz- bzw. Landespflegegesetze 12 3
 - Landschaftsplanung 12 16 ff.; *siehe Landschaftsplanung*

- Landschaftspläne 12 16
 - Landschaftsprogramme 12 16
 - Landschaftsrahmenpläne 12 16
 - Landschaftsschutzgebiete 12 41
 - Landwirtschaft, *siehe Landwirtschaft*
 - Meeresnaturschutz 12 4, 67
 - Nationalparke 12 38, 41
 - „Natura 2000“ 12 48 f., 55
 - Naturdenkmäler 12 36
 - Naturgüter 12 1, 10 f.
 - Wechselwirkungen 12 1
 - Naturhaushalt 12 1, 10 ff.
 - Naturpark 12 36, 42
 - Naturschutzgebiet 12 37
 - Objektschutz 12 43
 - Öko-Konto 12 34
 - Präklusion, Verbandsklage 12 76
 - Ramsar-Konvention 12 8
 - Rechtsgrundlagen 12 2 ff.
 - „Rote Listen“ 12 78
 - Salvatorische Klausel 12 46
 - Schutzgebietsausweisung 12 10, 15, 45
 - Auswahlmessen 12 45
 - Entschädigungspflichtigkeit 12 46
 - „Natura 2000“ 12 50 ff.
 - Verfahren 12 46
 - Sonderabgabe 12 29
 - Tierschutz 1 37; 2 12; 12 59
 - Übereinkommen über die biologische Vielfalt 12 8
 - UN-Seerechtsübereinkommen (SRÜ) 6 30; 12 8, 67; 14 9
 - Veränderungsverbot 12 37, 44
 - Verbandsbeteiligung 12 70 ff.
 - Anerkennung 12 73
 - Einsichtnahme 12 71
 - Partizipationserzwingungsklage 12 74
 - Stellungnahme 12 71
 - Verbandsklage, *siehe Verbandsklage*
 - Vereine, Mitwirkung 12 69 ff.
 - Verordnung (EG) über den Schutz von Exemplaren
 - wildlebender Tier- und Pflanzenarten durch
 - Überwachung des Handels 7 26; 12 7
 - Verschlechterungs- und Störungsverbot 12 53
 - Vertragsnaturschutz 12 44 f.
 - Verträglichkeitsprüfung 12 55 f.
 - Vogelschutzgebiete 12 51, 54
 - faktische ~ 12 54
 - Vogelschutzrichtlinie 7 26, 28; 12 7, 10, 65, 67
 - Vollzug 12 78
 - Vorkaufsrecht 12 79
 - Waldschutz 12 81
 - Washingtoner Artenschutzübereinkommen (CITES) 6 37; 12 7 f., 65
 - Ziele 12 11 f.
- Nebenbestimmung** 4 45 f.; 8 48; 9 39; 14 46 f., 62, 87; 15 60; 17 29 f., 47
- Auflage 4 45; 8 48; 9 39; 14 46, 51
 - modifizierende Auflage 4 45; 14 46
- Nebenumweltvölkerrecht** 6 39
- Netzausbau** 11 55
- NGO** 6 50
- non-governmental-organisation (NGO)** 6 50
- Normenkontrollverfahren** 5 8, 23
- Antragsbefugnis 5 8
- Objektschutz** 12 35, 43
- OECD** 6 48
- OECD-Beschluss**, Abfallrecht 15 17, 83
- Öffentlichkeitsbeteiligung** 3 31; 4 17, 19, 28, 48, 63; 5 1, 18 f.; 8 42, 55; 9 31; 12 76; 17 28
- Öko-Konto** 12 34
- Ökologie** 1 5
- ökonomische Instrumente** 4 78 ff.
- Ökozentrik** 12 11
- Ölschadengesetz** 14 9

Ombudsmann 5 2

Ordnungswidrigkeitenrecht, *siehe*

Umweltordnungswidrigkeitenrecht

Ozonschichtabbau 8 2, 4, 13; 10 4f., 10 ff.

Pariser Übereinkommen 9 18

Parlamentsvorbehalt 2 19

Partizipationserzwingungsklage 5 16; 12 74 f.

Personalerlaubnis 4 44; 9 25

Personalkonzession, *siehe* *Personalerlaubnis*

Pfand 15 38, 45, 53 f.

Pflanzenschutz, integrierter 13 48

Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung 13 49

Pflanzenschutzgesetz (PflSchG) 13 48; 16 8, 49

Pflanzenschutzmittel

– Anwendung 13 48 f.; 16 50 ff.

– Zulassung 16 51

Pflanzenschutzmittelverordnung 16 8, 49, 51

– EU-~ 16 5, 49, 53

Pflanzenschutzrecht

– Bodenschutz 13 48 f.

– Gefahrstoffrecht 16 49 ff.

– Zweck 16 50

Phase-in-Stoffe 16 15, 22

Planfeststellung

– im Abfallrecht 15 65 ff.

– im Atomrecht 9 41 f.

– im Flurbereinigungsrecht 12 72

– im Verkehrsrecht 8 76, 79

– im Wasserrecht 14 27, 35, 39, 74

– Netzausbau 11 55

– ~sbeschluss 4 14 f., 41

– ~sverfahren 4 13 ff.; 8 38, 79

– Rechtsschutz 5 11, 17 f.; 12 19, 53 f.

– Verbandsbeteiligung 12 70 ff.

– Verhältnis zur immissionsschutzrechtlichen Genehmigung 8 51

Plan für kurzfristig zu ergreifende Maßnahmen 8 76

Plangenehmigung 4 14 f., 41; 5 16; 12 71 f., 74, 76; 15 65 f.

– Rechtsschutz 5 16; 12 19, 53

– Verbandsbeteiligung 12 70 ff.

Planung 4 4 ff.; *siehe auch* *Umweltplanung*

– Allgemeines 4 4 ff.

– Abfallwirtschafts-~ 15 62 f.

– Bauleit-, *siehe* *Bauleitplanung*

– Landschafts-, *siehe* *Landschaftsplanung*

– Lärminderungs-~ 8 1, 80, 83

– Luftreinhalte-~ 8 14, 76, 82

– Rechtsschutz 5 23

– Sanierungs-~ 13 43

– Umwelt-, *siehe* *Umweltplanung*

– wasserwirtschaftliche ~ 14 68 ff.

Planungsinstrumente 4 3 ff.

Polizei- und Ordnungsrecht 13 5, 22, 36

Polizeipflichtigkeit von Hoheitsträgern 4 126

Präklusion 4 48; 8 41, 45, 51 f.; 9 31, 33; 12 76; 14 35

– formelle 8 41

– materielle 8 41; 12 76

präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt 4 42 f.; 8 21; 9 30

Preußisches Wassergesetz 1 9

Prinzip der kontrollierten Eigenverantwortlichkeit 3 32; 4 57; 16 18 f.

Prinzipientrias 3 1 f.

privatrechtsgestaltende Wirkung 4 47, 142; 8 41, 51; 9 34; 14 35, 37, 89

Produktverantwortung 15 44 ff.

– Altfahrzeuge 15 45

– Batterien 15 46

– besonderes Abfallrecht 15 6

– Elektro- und Elektronikschrott 15 46

– Pfand 15 53 ff.

– Rechtsverordnungen 15 38

– Verpackungen 15 47 ff.

Projekt-Mechanismen-Gesetz 10 37

Ramsar-Konvention 12 8

Rat von Sachverständigen für

Umweltfragen (SRU) 1 4; 2 42

Raumordnungsgesetz (ROG) 4 12;
13 54

Raumordnung(srecht) 1 34, 39; 4 9,
12, 16, 24, 31; 12 18, 34, 55; 13 12,
54

– Freiraumschutz 13 51, 54

– Vorentscheidung 1 34

REACH-VO 6 26, 29; 16 5, 10f.,
21 ff.

– REACH-Anpassungsgesetz 16 11

– Registrierung von Stoffen, *siehe*
Registrierung von Stoffen

– Verhältnis zum ChemG 16 10 ff.

Realkonzession 4 44

Rechtsaufsicht 2 36

Rechtsangleichung 7 7, 19

Rechtsbegriff, unbestimmt 2 17,
20, 22, 25; 5 2, 28; 8 16

– Justiziabilität 2 25

– Konkretisierung 5 2

Rechtsgutsverletzung 4 132

Rechtsschutz im Umweltrecht 5 1 ff.

– für Gemeinden 5 13

– gegen Entscheidungen nach dem
TEHG 10 35

– gegenüber Planungen 5 23

– grenzüberschreitender 5 12

– Individual~ 5 8 ff.

– Kontrollmaßstäbe 5 27 ff.

– Kontrolldichte 5 27 ff.

– Zeitpunkt der maßgeblichen
Sach- und Rechtslage 5 31

– Partizipationserzwingungsklage 5
16; 12 74 f.

– Verbandsklage, *siehe Verbands-*
klage

– vor abschließenden Verwaltungs-
entscheidungen 5 26

– vorläufiger 5 24 ff.

Rechtsstaatsprinzip 2 2

– Abwägungsgebot 2 26

– Bestandsschutz 2 18; 8 52

– Bestimmtheitsgrundsatz 2 19 ff.

– Parlamentsvorbehalt 2 19

– Rückwirkung 2 18

– Übermaßverbot 2 26

– Verhältnismäßigkeitsgrundsatz 2
16; *siehe auch* Übermaßverbot

– Vertrauensschutz 2 18

– Vorbehalt des Gesetzes 2 19 ff.

Rechtsstaatsprobleme 2 18 ff., *siehe*
auch Rechtsstaatsprinzip

Rechtsverordnung, *siehe Verord-*
nung

Registrierung von Stoffen 16 10,
18 ff.

– Bewertung

– ~sstellen 16 29 f.

– Dossierbewertung 16 26

– Stoffbewertung 16 26

– Durchführung 16 27 ff.; *siehe auch*
Vollzug

– nachgeschalteter Anwender 16 42

– Phase-in-Stoffe 16 22

– Registrierungsdossier 16 21, 23, 26

– Registrierungspflicht 16 18 ff.

– Stoffsicherheitsbericht 16 23

– Stoffsicherheitsbeurteilung 16 23

– Studienzusammenfassungen 16 23,
25

– Vollzug 16 27 ff.

– Bewertungsstellen 16 29 f.

– Bundesanstalt für Arbeitsschutz
und Arbeitsmedizin 16 28 f.

– Bundesinstitut für Risikobe-
wertung 16 28, 45

– Bundesstelle für Chemikalien
16 28

– nationale Auskunftsstelle 16 27

– Umweltbundesamt 16 28

– Vorregistrierung 16 22

Repressives Verbot mit Befreiungs-
vorbehalt 4 40 ff.; 14 23, 40

Ressourcen, angemessene Nutzung
von 6 6, 22

Ressourcennutzungsgebühr 4 93;
14 14, 100

Restlaufzeiten, Atomrecht 9 21

Restrisiko 3 8, 12; 9 22

- ~minimierung, Anspruch auf 3 12
- Richterrecht** 5 1
- Richtlinien** 7 25 ff.
- IVU~ 1 40; 3 34; 4 19; 7 28; 8 12, 15, 22, 28, 32; 13 9
- Luftqualitätsrichtlinie 7 26; 8 12, 80
- Umgebungslärmrichtlinie 8 12, 80, 83
- Rio-Folgeprozess** 6 17, 42 ff.; 11 6;
siehe auch unter Klimakonferenz
- Rio-Konferenz** 6 13, 32, 41 f.; 10 16; 11 6
- Risiko**
- Rest~ 3 8, 12; 9 22
- ~vorsorge 3 8 ff.; 8 25
- „**Rote Listen**“ 12 78
- Rotterdammer Übereinkommen** 16 4
- Rücknahme** von Genehmigungen 4 36, 53; 8 58; 9 39; 14 48; 16 51
- Rückwirkung** 2 18
- unechte 2 18; 4 150
-
- Sabotageschutz**, Atomrecht 9 27
- Sache**, bewegliche 15 20 f.
- Sacherlaubnis** 9 25; *siehe Sachkonzession*
- Sachkompetenz** 9 49
- Sachkonzession** 9 25; 14 34; *siehe Sacherlaubnis*
- Sachverhaltsklärung** 5 25
- Sachverständigengutachten**, antizipierte 2 25, 5 29
- Salvatorische Klausel** 12 46; 14 57
- Sanierung**, *siehe Altlasten~*
- Sanierungsmaßnahmen**, USchadG 4 151, 154
- Sanierungspflichten** 13 22 ff.
- Sanktionen**, straf- und
– ordnungswidrigkeitenrechtliche 4 155 ff.
- Schaden**, *siehe Umweltschäden*
- Schadensbegrenzungsmaßnahmen**, USchadG 4 151, 154
- Schadensersatzanspruch**
 - UmweltHG 4 135
 - Umweltnachbarrecht 4 139 ff.
- Schadensvorsorge**, Atomrecht 9 26 ff.
- Schichtenmodell** 10 37
- Schienenwegerecht** 8 77
- Schutzgebiet**
 - FFH~ 12 52; *siehe Flora-Fauna-Habitat-Schutz*
 - Landschafts~ 12 41
 - Natur~ 12 37
 - Schutzgebietsausweisung, Naturschutzrecht 12 10, 15, 45
 - Auswahlermessungen 12 45
 - Entschädigungspflichtigkeit 12 46
 - Verfahren 12 46
 - Vogel~ 12 51; *siehe Vogelschutzgebiet*
 - Wasser~ 14 52 ff.; *siehe Wasserschutzgebiet*
- Schutzklauseln**, Unionsrecht 7 20
- Schutznormakzessorietät** 5 19
- Schutznormtheorie** 5 9
- Schutzpflicht** 2 2, 4 ff., 16; 8 22 ff.
 - für die körperliche Unversehrtheit 2 2
 - immissionsschutzrechtliche 8 22 ff.
 - staatliche 2 4
 - Verhältnis zu Art. 20a GG 2 16
- Schutzprinzip** 3 5, 8, 16
- Schutzverstärkungsklauseln**, Unionsrecht 7 20
- Scoping** 4 27, 35
- Screening** 4 26
- Smog** 8 9, 75, 81
- soft law** 6 13
- Solidarfonds Abfallrückführung** 15 85
- Sonderabgabe** 4 89, 91, 137; 11 33; 12 29; 15 85
- Sondermüll** 15 3, 30
- Sperrgrundstück** 5 15
- Staatszielbestimmung Umwelt- und Tierschutz**, Art. 20a GG 1 21; 2 2 f., 8 ff.
 - Auslegung 2 17

- Entstehung 2 9ff.
- Ermessensausübung 2 17
- Gestaltungsauftrag, Gesetzgeber 2 16
- grundrechtsverstärkende Wirkung 2 15
- Handlungsauftrag 2 14
- Rückschrittsverbot 2 16
- Tierschutz, Aufnahme 2 12
- Umweltstaat 2 13
- verfassungsimmanente Grundrechtsschranke 2 14
- Standortplanung 4 16**
- Standortregister**
- EMAS 4 116, 119
- Gentechnikrecht 17 40, 51
- Stellungnahme**, europarechtliche 7 25, 27
- Steuern 4 88, 92f.**
- Steuerreform**, ökologische 4 92
- Steuervergünstigungen 4 97, 100**
- Stockholm-Konferenz 6 7, 12, 41, 46**
- Stockholmer Übereinkommen 16 4**
- Stoffrecht**, *siehe Gefahrstoffrecht*
- Stoffsicherheitsbericht 16 23f.**
- Stoffsicherheitsbeurteilung 16 23**
- Störer**
- Verhaltensstörer 13 26
- Zustandsstörer 13 26, 30, 37
- Störfall 8 24, 31f.; 9 26**
- ~beauftragter 8 31, 68
- -Kommission 8 31
- -Leitlinien 9 16
- ~planungswert 9 32
- -Verordnung 8 31f.
- Strafrecht**, *siehe Umweltstrafrecht*
- Strahlenschutzrecht 8 84; 9 2, 11f., 47, 55ff.; siehe auch Atomrecht**
- verhaltensbezogenes 9 47
- Strahlung**
- nichtionisierende 8 84ff.; 9 11
- Anwendung in der Medizin 8 86
- elektromagnetische Felder 8 89
- Funkanlagen 8 60, 63, 88f.
- radioaktive 9 2ff.
- Straßenrecht 8 77**
- Straßenverkehr 8 74ff.**
- Strategische Umweltprüfung 4 19, 23, 27**
- Monitoring 4 33
- Umweltbericht 4 29f., 63
- Stromeinspeisungsgesetz 11 3, 14, 16, 30, 32**
- EuGH-Urteil 11 32**
- Subsidiaritätsklausel**
- Unionsrecht 7 13, 17ff.
- UVPG 4 25
- Subventionen**, *siehe Umweltsubventionen*
- Summationsschäden**
- Bodenschutzrecht 13 36
- sustainable development**, *siehe Nachhaltigkeitsprinzip*
- Systemrichtlinie 7 26; 17 10**
- TA Abfall 15 14**
- TA Lärm 8 9, 26**
- TA Luft 8 9, 26**
- TA Siedlungsabfall 15 14**
- Technikklausel 2 22f.; 9 26**
- Stand der Technik 3 13; 8 25, 32, 51, 53, 60; 14 16, 42
- Stand von Wissenschaft und Technik 9 26; 17 33, 35
- technische Normen 2 23f.**
- Technische Regelwerke 9 16**
- Technisches Sicherheitsrecht 1 32**
- Technikkontrolle 1 32
- TEHG 4 2, 81f.; 8 13, 28; 10 17, 20ff.**
- Anwendungsbereich 10 26
- Teilgenehmigung 4 49; 8 43f., 47; 9 33; 17 26**
- Bindungsspirale 8 47
- Teilkodifikation des UGB 1 47**
- Tiergehege 12 64**
- Tierschutz 1 36; 2 12; 12 59**
- Artenschutz, Abgrenzung 12 59
- Staatsziel 2 12
- Tierschutzrecht 1 36; 2 12**

- Trail Smelter-Fall** 6 6 ff.
Treibhauseffekt 10 3, 15 ff.
Treibhausgasemissionshandel, *siehe Emissionshandel*
Treibhausgasemissionshandelsgesetz (TEHG) 4 2, 81 f.; 8 13, 28; 10 20 ff.
Trinkwasserverordnung 14 5
Typenzulassung 4 44
- Übereinkommen über die biologische Vielfalt** 12 8
Übermaßverbot 2 26
Überschwemmungsgebiete 14 69, 82 ff.
– Rückhalteflächen 14 82
– Schutzvorschriften 14 83
– Sicherung, vorläufige 14 82
überschwemmungsgefährdete Gebiete 14 79
UGB, *siehe Umweltgesetzbuch*
ultra-hazardous activities 6 6, 21
Umgebungsärmrichtlinie 8 12, 80, 83
Umweltabgaben 4 84 ff.
– Abfallabgaben 4 93; 15 75 f.
– Abwasserabgabe 4 91; 14 88 ff.
– bundesrechtliche ~ 4 91 f.
– landesrechtliche ~ 4 93
– Lenkungs~ 4 87
– Luftverkehrssteuer 4 96
– Naturschutzausgleichsabgaben 4 93; 12 27 f.
– rechtspolitische Vorschläge 4 94 ff.
– Ressourcennutzungsgebühr 4 93; 14 14, 100
– Sonderabfallabgaben 4 96; 15 77 f.
– Sonderabgaben 4 89, 91.; 12 28
– Steuern 4 88, 92 f.
– Walderhaltungsabgaben 4 93
– Wassercent 4 93
– Wassernutzungsentgelte 4 96; 14 94
– Wasserpfeffennig 4 93; 14 14
Umweltabgabenrecht 3 23
Umweltabsprachen 3 29; 4 102 ff.
– horizontale ~ 4 102
– informelle ~ 3 29; 4 81
– Mischformen 4 106
– normvertretende ~ 4 106
– normvollziehende ~ 4 106
– Probleme 4 105
– Selbstverpflichtungsabkommen 3 29; 4 106
– vertikale ~ 4 102
– Vorteile 4 104
– Zielfestlegung 4 107
Umwelt-Audit 4 110, 116 ff.; 7 26
Umweltauditgesetz (UAG) 4 118
Umwelt-Audit-Verordnung 4 117; 7 28
UmweltbeauftragtenV, UGB-RefE 1 47, 52
Umweltbegriff
– extensiver ~ 1 24
– Legaldefinition 1 26
– modifizierter restriktiver ~ 1 25
– restriktiver ~ 1 24
Umweltbelastungen 1 1 ff.
– anthropogener Ursprung 1 2
– der Atmosphäre 10 5
– durch Hoheitsträger 4 125 ff.
– multikausale ~ 4 85
Umweltbericht 4 29
Umweltbetriebsprüfung 4 116 f., 119
Umweltbundesamt 1 4, 22, 48; 2 40; 10 23, 26, 29, 32 f.; 16 28
– Berichte 1 4
– Emissionshandelsstelle, Deutsche 10 26, 29
– Errichtung 1 22; 2 40
– Zuständigkeit TEHG 10 23, 26, 29, 32 f.
Umweltnenergierecht 1 35; 10 1 ff.; 11 1 ff.
– Atomausstieg 11 23; *siehe Atomausstieg*
– Atomrecht, Verhältnis zum 9 2; 11 4
– Ausblick 11 59 f.
– Baurecht, Verhältnis zum 11 47 ff.

- Beschleunigungsrichtlinien 11 10
- Biokraftstoffrichtlinie 11 11, 29, 36
- Biomasse 11 35 f.
- Carbon Dioxide Capture and Storage 10 40 ff.; 11 24
- Energieausweis 11 41
- Energiebinnenmarkt 11 8
- Energieeffizienz 11 39 ff.
- Energieeinsparung 11 39 ff.
- Energieeinsparungsgesetz 11 13, 40
- energiepolitisches Konzept der Bundesregierung 11 3
- Energierecht, *siehe Energierecht*
- Energieverbrauchskennzeichnung 11 39
- Energiewende 1 20
- Energiewirtschaftsgesetz 11 15, 25
 - Reform 11 27
- erneuerbare Energien, *siehe erneuerbare Energien*
- Erneuerbare-Energien-Gesetz 11 16
- Erneuerbare-Energien-Richtlinie 11 11, 29
- Erneuerbare-Energien-Wärme-gesetzgesetz 11 18, 37 f.
- Europarecht 11 7 ff.
- Immissionsschutzrecht, Verhältnis zum 11 4
- Klimaschutzgesetze der Länder 11 19
- Klimaschutzrecht, Verhältnis zum 10 1 ff.
- Kommunalrecht, Verhältnis zum 11 50
- Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz 11 16
- Kyoto-Protokoll 11 6
- Marktöffnung 11 22
- Netzausbau 11 55
- Ökodesign-Richtlinie 11 12, 39
- Querschnittscharakter 11 2
- Rechtsgebiet 11 1 f.
- Rechtsquellen 11 5 ff.
- Bundesrecht 11 13 ff.
- Europarecht 11 7 ff.
- Landesrecht 11 19 f.
- Völkerrecht 11 6
- Steuerrecht, Verhältnis zum 11 51
- Stromeinspeisungsgesetz 11 14
- UN-Klimarahmenabkommen 11 6
- Wettbewerb 11 21 f., 26
- Windenergieanlagen 11 52 ff.
 - Naturschutz 11 54
 - off shore 11 54
 - Privilegierung 11 53
- Zielkonflikt 11 21 ff.
- Umwelterklärung 4 119**
- Umwelteleuroparecht 7 1 ff.**
 - Aktionsprogramme 7 24
 - Amsterdamer Unionsvertrag 7 8
 - Außenkompetenz 7 3, 21, 30
 - Einheitliche Europäische Akte (EEA) 7 6
 - Empfehlung 7 25
 - Entscheidung 7 25
 - Entwurf eines Vertrages über eine Verfassung für Europa (EVV) 7 11
 - Europäische Grundrechte-Charta 7 9
 - Europäische Umweltagentur 7 26, 29
 - Europäische Union, Erweiterung 7 10
 - Europäisches Parlament 7 19
 - freier Warenverkehr 7 18
 - Gemeinschaftsrecht 7 16
 - Kompetenzregelungen 7 5 ff.
 - Kompetenzregelungen, allgemeine 7 5
 - LIFE-Nature-Programm 7 24
 - Nachhaltigkeitsprinzip 7 8
 - primäres ~ 7 4, 5 ff.
 - Rechtsangleichung 7 7
 - Rechtsangleichungsvorschrift 7 19
 - Richtlinien 7 3, 25 f.
 - Schutzklauseln, EGV 7 20
 - Schutzverstärkungsklauseln, EGV 7 2, 20

- Schrittmacherfunktion von Vorschriften 7 28
- sekundäres ~ 7 4, 24 ff.
- Stellungnahme 7 25 ff.
- Subsidiaritätsklausel 7 13, 17 f.
- Umweltschutz
 - überstaatlicher ~ 7 3
 - Ziele 7 15
- Umweltvölkerrechtliche Übereinkommen 7 30
- Ursprungsprinzip 7 16
- Verfahren der Mitentscheidung 7 18
- Verordnung 7 25 ff.
- Vertrag über die Europäische Union (EGV) 7 7
 - Nachhaltigkeitsprinzip 7 8
 - Querschnittsklausel 7 6, 8, 15
- Vertrag von Nizza 7 9, 11
- Verursacherprinzip 7 16
- Vorsorgeprinzip 7 16
- Umweltgefährdungshaftung, siehe Gefährdungshaftung**
- Umweltgefährlichkeit** 16 16
- Umweltgerechtigkeit** 4 79, 94
- Umweltgesetzbuch** 1 27, 40; 47 ff.; 2 35; 4 32
 - Anreizpolitik 1 42
 - Ausblick 1 52
 - Binnenharmonisierung 1 47
 - Definition Umwelt 1 27
 - Entwicklung 1 47 ff.
 - Föderalismusreform 1 51 f.; 2 35
 - integriertes Genehmigungskonzept 1 40, 47, 50; 4 32
 - Kodifikation 1 47
 - kompetenzrechtliche Bedenken 1 50
 - Monsterbürokratie 1 54
 - Professorenentwurf 1 48
 - Referentenentwurf 1 27
 - Scheitern 1 50, 55
 - Wahlkampfaktik 1 53
- Umweltgrundrecht** 2 9 f.
- Umweltgutachter** 4 116, 118 ff.

- Umwelthaftpflichtversicherung** 4 136
- Umwelthaftungsgesetz** (UmweltHG) 4 131 f.
- Umwelthaftungsrecht** 3 23; 4 131 ff.
- Umwelthaftungsrichtlinie** 4 143 f., 151, 153
- Umweltinformationen** 4 63 ff.
 - Offenlegung 4 110, 121 ff.
 - staatliche 4 63 ff.
- Umweltinformationsgesetz (UIG)** 4 65, 67 ff.
- Umweltinformationsrecht** 1 18; 4 63 ff.; 11 16
- Umweltinstrumente, siehe Instrumente des Umweltrechts**
- Umweltmedien** 6 1
- Umweltministerkonferenz** 2 43 f.
- Umweltnachbarrecht** 4 139 ff.
 - Verhältnis öffentliches und privates ~ 4 142
 - völkerrechtliches ~ 6 6, 9, 23
- Umwelt-Nebenstrafrecht** 4 156
- Umweltordnungswidrigkeitenrecht** 4 162 ff.
- Umweltpflege** 1 5
- Umweltpflichten** 4 58
 - Umweltgrundpflicht 4 58
- Umweltpflichtigkeit**
 - der öffentlichen Hand 4 122 ff.
 - von Hoheitsträgern 4 125 ff.
- Umweltplanung** 4 9 ff.; 5 23; *siehe auch Planung*
 - Allgemeines 4 4 ff.
 - Abfallwirtschafts~ 15 61 f.
 - Außenwirkung 5 23
 - Bauleit~, *siehe Bauleitplanung*
 - Globalsteuerung 4 9
 - Landschafts~, *siehe Landschaftsplanung*
 - Lärminderungs~ 8 80, 83
 - Luftreinhalte~ 8 76, 80
 - Planfeststellung 4 13 ff., *siehe Planfeststellung*
 - Rechtsschutz 5 23
 - Sanierungs~ 13 43

- Standortplanung 4 16
- Trennungsgebot 4 11
- Umweltleitplanung 4 9
- wasserwirtschaftliche ~ 14 68 ff.
- Umweltpolitik**
- Abfallrecht 15 4
- Atomrecht 9 1, 5, 7, 40, 43; 11 23
- Bodenschutzrecht 13 2
- Energierecht 11 3, 9 ff.
- Förderung erneuerbarer Energien 1 18
- Gentechnikrecht 17 2 f.
- Klimaschutzrecht 10 1, 20, 22
- Umweltprivatrecht** 4 128 ff.
- Umwelthaftungsrecht 4 131 ff.
- Umweltnachbarrecht 4 139 ff.
- Umweltproduktrecht** 4 37, 130
- Umweltprogramm der Bundesregierung** 1 6, 15; 13 2
- Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP)** 1 4; 6 46
- Umweltrecht**
- allgemeines ~ 1 22
- besonderes ~ 1 22
- der EU 7 1 ff.
- Entwicklung 1 5 ff.
- Entwicklungsperspektiven 1 42 ff.
- Gliederung 1 38
- ~ i. e. S. 1 22, 31
- internationales ~ 6 1 ff.
- Instrumente 1 42; 4 1 ff.
- Gegenstand 1 21 ff.
- Grundprinzipien 3 1 ff.
 - im Unionsrecht 3 36
- Innovativität 4 2
- Kernbereiche 1 38
- Kodifikation 1 47 ff.
- Konsolidierung 1 13
- Leitgesetze 1 38
- Modernisierung 1 13, 17
- Nachbarrechtsgebiete 1 31 ff.
- Öffentliches Recht 1 21
- Privatrecht 1 21
- produktbezogenes ~ 4 37 f.
- Querschnittscharakter 1 21, 47; 4 3; 11 2
- Strafrecht 1 20
- Systematisierung 1 38 f., 41, 47, 54
- Verfassungsrecht 2 1 ff.
- vorhabenbezogenes ~ 4 37
- Zielsetzung 1 23 ff.
- Umwelt-Rechtsbehelfsgesetz (UmwRG)** 4 17, 19, 153; 5 18 ff.; 7 28; 12 76 f.; *siehe auch Verbandsklage*
- Anerkennung von Verbänden 5 21; 12 73
- EuGH-Urteil 5 20
- Schutznormakzessorietät 5 19
- Unionsrechtsmäßigkeit 5 19 f.
- Verhältnis zur naturschutzrechtlichen Verbandsklage 12 75 ff.
- Umweltrechtsentwicklung** 1 5 ff.
- drei Phasen 1 13
- Föderalismus als Triebfeder 1 14
- Perspektiven 1 42 ff.
- Umweltprogramm von 1971 1 6, 15; 13 2
- Umweltrechtsschutz, *siehe Rechtschutz im Umweltrecht***
- Umweltschadensgesetz (USchadG)** 4 130, 143 ff.
- Anwendungsbereich
 - örtlich 4 149
 - sachlich 4 148
 - zeitlich 4 150
- Haftungsregime, öffentlich-rechtlich 4 144
- Informationspflicht 4 151
- Kostentragung 4 151
- Rechtsschutz 4 152 ff.
- Schadensbegrenzungsmaßnahmen 4 151
- Umwelthaftungsrichtlinie 4 143
- Umweltschaden 4 147
- Vermeidungsmaßnahmen 4 151
- Umweltschäden** 1 2
- beruflich verursachte ~ 4 148
- Distanzschäden 4 137
- Eintrittswahrscheinlichkeit 3 12
- Langzeitschäden 4 137
- politische Wirkung 4 29

- Quantifizierbarkeit 4 85
- Sanierung 4 143
- Summations~ 4 137; 13 36
- Umweltschadensgesetz, i. S. d. 4 147
- Ursachen 1 2
- Umweltschutz**
- anthropozentrischer ~ 1 28 ff.
- betrieblicher ~ 4 110 ff.
- DDR 1 12; 2 2, 11, 46
- Geschichte 1 8 ff.
- integrierter ~ 1 39 f.; *siehe Integrationsprinzip*
- internationaler 6 1 ff.
- kausaler ~ 1 39
- medialer ~ 1 39
- Meeres~ 6 19, 30; 12 8
- moderner ~ 1 5 f., 13, 15, 17
- ökozentrischer ~ 1 29 f.; 12 11
 - auch-ökozentrischer ~ 12 11
- Querschnittsaufgabe 1 21, 47; 4 3; 11 2
- Staatszielbestimmung, *siehe Staatszielbestimmung* Umwelt- und Tierschutz, Art. 20a GG
- vitaler ~ 1 39
- Umweltschutzbeauftragter**, betrieblicher 4 110 ff.
- Betriebsbeauftragter für Gewässerschutz 14 87
- Betriebsbeauftragter für Immissionsschutz 4 112; 8 68
- Sicherheitsbeauftragter 9 53
- Strahlenschutzbeauftragter 9 53
- Umweltschutzmonopole**, staatliche 4 122
- Umweltschutzverantwortlicher** 4 113, 163
- Umweltschutzverbände** 5 14; *siehe auch Verbandsklage*
- Umweltstaat** 2 13
- Umweltstatistikgesetz** 4 5
- Umweltstrafrecht** 1 22; 4 155 ff.; 14 5
- Umweltsubventionen** 4 97 ff.
- CO₂-Gebäudesanierungsprogramm 4 101
- direkten Leistungssubvention 4 97
- Deutschen Bundesstiftung Umwelt 4 99
- indirekte Subventionierung 4 97; 11 30
- Steuervergünstigungen 4 100
- Umwelt-Treuhänder** 5 22
- Umweltunrecht** 4 160
- Umweltverfahrensrecht** 2 37; 3 31
- Umweltverfassungsrecht** 2 1 ff.
- Bestimmtheitsgrundsatz 2 19 ff.
- europäisches ~ 2 1
- Gesetzgebungskompetenzen 2 27 ff.
 - Abweichungsgesetzgebung 2 33
 - ausschließlichen Gesetzgebungskompetenz 2 29
 - konkurrierenden Gesetzgebung 2 28, 30 ff.
- Grundgesetz 2 1 ff.
- Grundrechte 2 3 ff.
 - Grundrechtsschutz durch Verfahren 2 5
 - Umweltgrundrecht 2 9 f.
- Konkordanz, praktische 2 8, 14
- Landesverfassungen 2 1, 45 ff.
- Parlamentsvorbehalt 2 19
- Rechtsstaatsprinzip, *siehe Rechtsstaatsprinzip*
- Schutzpflicht 2 2, 4 ff., 16, 47
- Staatszielbestimmung, Staatszielbestimmung Umwelt- und Tierschutz, Art. 20a GG
- Verwaltungskompetenzen 2 36 ff.
 - Bundesaufsichtsverwaltung 2 36
 - Bundesauftragsverwaltung 2 39
 - bundeseigene Verwaltung 2 40
 - Finanzierungslast 2 41
- Vorbehalt des Gesetzes 2 19 ff.
- Waldschadensfälle 2 4
- Umweltvertragsrecht** 4 130
- Umweltverträglichkeitsprüfung** 1 26; 4 16, 17 ff.; 5 18; 6 26; 8 40; 9 31, 37; 14 35, 64, 74
- Allgemeines 4 17 ff.

- allgemeine Vorprüfung 4 22
- Anwendungsbereich 4 20 ff.
 - Beschränkungen 4 25
- Atomrecht 9 31, 37
- Begriff „Umwelt“ 1 26
- Berücksichtigung d. Ergebnisses 4 32 f.
- Durchführung 4 26 ff.
- EG-Richtlinien 4 19; 6 26
- Ergebnis 4 32 f.
- Geschichte 4 19
- Immissionsschutzrecht 8 40
- integrativer Ansatz 4 17
- Monitoring 4 33
- Öffentlichkeitsbeteiligung 4 28
- planerische Standortentscheidung 4 16
- Plan-UVP 4 23
- Projekt-UVP 4 21
- Rechtsschutz, UmwRG 5 18
- Schutzgüter 4 18
- Scoping 4 27, 35
- Screening 4 26
- standortbezogene Vorprüfung 4 22
- strategische Umweltprüfung 4 19, 23 f.
- Subsidiaritätsklausel 4 25
- Umweltbericht 4 29
- UmwRG 5 18
- UVPG 4 19
- Vorprüfung
 - allgemeine ~ 4 22
 - standortbezogene ~ 4 22
- Vorsorgeprinzip 4 17
- Zuständigkeit 4 34 f.
- Umweltvorsorge** 1 5; *siehe auch Vorsorgeprinzip*
- Umweltvölkerrecht** 6 1 ff.
 - Aarhus-Konvention 6 29
 - Abfall, Umgang mit 6 2, 38
 - Antarktis 6 2, 33 f.
 - Bali-Konferenz 6 44
 - Biodiversität 6 37, 41
 - Bodenschutz 6 36
 - Cancun-Konferenz 6 45
 - common concern of mankind 6 20
 - common heritage of mankind 6 20
 - commons 6 2, 25
 - Compliance-Verfahren 6 27
 - contracting out 6 14
 - Diskriminierungsverbot 6 24
 - Entwicklung 6 4 f.
 - Fauna 6 34
 - Flora 6 34, 36
 - gefährliche Stoffe, Umgang mit 6 2, 38
 - globale Güter 6 2
 - Harmonisierung des Umweltvölkerrechts 6 52
 - Integrität, territoriale 6 6
 - internationale Organisationen 6 46 ff.
 - Internationaler Gerichtshof (IGH) 6 4, 9, 11
 - Internationaler Umweltgerichtshof 6 53
 - Johannesburg-Konferenz 6 17, 44
 - Klimaschutz 6 32, 43, 45; *siehe Klimaschutzrecht*
 - Konsistenzgebot 6 24
 - Kopenhagen-Akkord 6 32, 45
 - Kopenhagen-Konferenz 6 32, 45
 - Korfu-Kanal-Fall 6 9
 - Kyoto-Protokoll 6 27, 32, 43 ff.; 8 13; 10 8, 17, 37, 51; 11 6
 - Lac Lanoux-Fall 6 10
 - Meeresumweltschutz 6 30
 - Methodenlehre 6 16
 - Missbrauchsverbot 6 24
 - Nachbarrecht, völkerrechtliches 6 6, 9, 23
 - Hilfeleistungspflicht 6 23
 - Informationspflicht 6 23
 - Konsultationspflicht 6 23
 - Verfahrenspflichten 6 23
 - Nachhaltigkeitsprinzip 6 17
 - Nagymaros-Fall 6 11
 - Nebenumweltvölkerrecht 6 39
 - non-governmental-organisation (NGO) 6 35, 50
 - Ozonschicht 6 2, 27, 32, 53

- Prinzipien 6 15 ff.
- Rechtsgrundsätze, allgemeine 6 16
- Rechtsquellen 6 4 ff.
- Ressourcen, angemessene Nutzung von 6 22
- Rio-Konferenz 6 13, 17, 32, 41 f.
- schiedsrichterliche Entscheidungen 6 7
- soft law 6 13, 41
- Souveränität, territoriale 6 6
- Stockholm-Konferenz 6 7, 12, 41, 46
- Trail Smelter-Fall 6 6 f., 12
- ultra-hazardous activities 6 6, 21
- Umweltprogramm der Vereinten Nationen (UNEP) 6 46
- Verbot erheblicher grenzüberschreitender Schädigung 6 6, 21
- Verursacherprinzip 6 19
- Vorsorgeprinzip 6 18
- Völkergewohnheitsrecht 6 6
- völkerrechtliche Prinzipien 6 15 ff.
- völkerrechtliche Verträge 6 26 ff.
- Waldschutz 6 36
- Wasser, Gewässerschutz 6 1, 9 f., 35
- Welthandelsorganisation (WTO) 6 40, 48
- Weltraumrecht 6 2, 31
- Umweltzeichen** 4 63; 7 26
- Umweltzertifikate** 4 82
- Umweltzertifizierung** 4 115
- UNEP** 6 46 f.
- UN-Seerechtsübereinkommen** 6 30; 12 8, 67; 14 9
- Ursachenvermutung** 4 133 f.
- Ursprungsprinzip** 3 36; 7 16
- UV-Strahlung** 8 87

Verantwortlichkeit

- Sanierungs~, *siehe Bodensanierung*
- Verhaltensstörer, 13 26
- Verantwortungsprinzip 3 19

- Verursacher, *siehe Verursacherprinzip*
- Zustandsstörer 13 26, 29 f.

Verantwortungsprinzip 3 19

Veränderungsverbot

- Biotopschutz 12 44
- Naturschutzgebiet 12 37

Verbandsbeteiligung 5 16; 12 70 ff.

Verbandsklage 5 14 ff.; 12 75 ff.

- altruistische 5 15; 12 75
- egoistische 5 15; 12 75
- naturschutzrechtliche 5 17; 12 75 f.
- Partizipationserzwingungsklage 5 16; 12 74
- Präklusion, materielle 12 76
- Sperrgrundstück 5 15
- Umweltrechtsbehelfsgesetz, *siehe Umweltrechtsbehelfsgesetz*

Verbesserungsgenehmigung 8 35

Verbot 4 40 ff.

- präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt 4 40, 42
- repressives Verbot mit Befreiungsvorbehalt 4 41

Verfahren, *siehe auch Verwaltungs-Verfahrensbeteiligung* 3 30

Verfassung(en)

- der Länder 2 1, 45 ff.
- Finanz~ 4 89, 94

Verfassungsrecht, *siehe Umweltverfassungsrecht*

Verhaltenssteuerung

- direkte ~ 4 36 ff.
- indirekte ~ 4 59 ff.
 - Nachteile 4 60
 - ökonomische Instrumente 4 78 ff.
 - Systematisierung 4 62
 - Umweltabgaben 4 84 ff.
 - Umweltabsprachen 4 102 ff.
 - Umweltinformationen 4 63 ff.
 - Umweltsubventionen 4 97 ff.
 - Verhaltensmotivation 4 59
 - Vorteile 4 60

Verhaltensstörer 13 26; *siehe auch Verursacher*

- Verhältnismäßigkeitsprinzip** 2 16; 3 13; 8 48, 53; *siehe auch Übermaßverbot*
- Verkehrsanschauung**, objektivierte 15 23
- Verkehrsrssicherungspflichten** 12 68
- Verordnung**
 - europarechtliche 7 25 f.
 - Immissionsschutzrecht, *siehe Immissionsschutzrecht, Verordnung*
- Verpackungen** 15 47 ff.
- Abfallvermeidung 15 38
- Verpackungssteuer** 15 77, 79
- Verpackungsverordnung** 15, 11, 47, 54
- Verschlechterungs- und Rückschrittsverbot**, ökologisches 2 16
- Verschlechterungs- und Störungsverbot**, FFH-Gebiet 12 53
- Vertrag**, gemischter 7 30; 10 14, 18
- Verträglichkeitsprüfung**, FFH 12 55 f.
- Vertragsnaturschutz** 12 44 f.
- Vertrag über die Europäische Union** 7 7
- Vertrag von Nizza** 7 9, 11
- Vertrauensschutz** 2 18
- Vertreiber** von gefährlichen Stoffen 16 38
- Verursacher**, *siehe Verursacherprinzip*
- Verursacherprinzip** 3 1, 3, 18 ff., 36; 4 84, 93, 97 f.; 6 19; 7 16
 - Abwasserabgabengesetz 14 94, 98
 - Ausnahmen 3 22
 - Bestimmung des Verursachers 3 20
 - Durchbrechung 14 58
 - Gegenprinzipien 3 25 f.
 - Gemeinlastprinzip 3 21
 - Gruppenlastprinzip 3 24
 - Kostenzurechnungsprinzip 3 18
 - Unionsrecht 3 36; 7 16
 - Verantwortungsprinzip 3 19
 - Völkerrecht 6 19
- Verwaltung** 2 36 ff.; 9 49 f.
 - Finanzierungslast 2 41
 - ~skompetenzen, *siehe Verwaltungskompetenzen*
- Verwaltungsakt**, gebundener 8 21
- Verwaltungsfehler** 5 7
- verwaltungsgerichtliches Verfahren**, *siehe auch Rechtsschutz*
 - Allgemeines 5 1 ff.
 - Massenverfahren 5 5
 - Musterverfahren 5 5
 - Nachverfahren 5 5
 - Vereinfachung 5 5
- Verwaltungsgerichtsordnung (VwGO)**
 - Novellierung 5 3
- Verwaltungskompetenzen** 2 36 ff.; 9 49 f.
 - Bundesaufsichtsverwaltung 2 36
 - Bundesauftragsverwaltung 2 39; 9 49
 - bundeseigene Verwaltung 2 40; 9 50
 - Finanzierungslast 2 41
- Verwaltungsverfahren**
 - Erlaubnisverfahrensrecht 4 48
 - Genehmigungsverfahren
 - einfaches ~ 4 48
 - förmliches ~ 4 48
 - gestuftes ~ 4 49 f.; 5 26; 8 43, 45; 9 33
 - Grundrechtserheblichkeit 4 48
- Verwaltungsvorschriften** 2 21, 24 f., 37; 3 31; 4 7, 140; 5 28 f.; 7 25; 8 9, 26, 31, 36, 53; 9 16; 14 4, 42, 66; 15 14, 42, 66; 16 7; 17 6
 - Anhörung beteiligter Kreise 3 31
 - antizipierte Sachverständigengutachten 2 25, 5 29
 - Konkretisierung unbestimmter Rechtsbegriffe 2 21; 4 140; 5 28; 8 26
 - normkonkretisierende ~ 2 25; 5 29
 - Pläne, Rechtsform 4 7
 - Richtlinienumsetzung 7 25; 14 4
 - TA Abfall 15 14

- TA Lärm 8 26
- TA Luft 8 26
- TA Siedlungsabfall 15 14
- Verwaltungszuständigkeiten**, *siehe*
Verwaltungs Kompetenzen
- Verweisung** 2 23 f.
- dynamische ~ 2 24
- statische ~ 2 24
- technische Normen 2 23
- Vogelschutzgebiete** 12 51, 54
 - faktische ~ 12 54
- Vogelschutzrichtlinie** 7 26, 28; 12 7, 10, 65, 67
- Vollregelung**, bundesgesetzliche 12 3, 65; 14 3, 28
- Vorbehalt des Gesetzes** 2 19 ff.
- Vorbescheid** 4 49; 8 43 ff., 50; 9 33
 - Bindungsspirale 8 47
- Vorkaufsrecht** zugunsten der Länder 12 79
- vorläufig positives Gesamturteil** 4 50
- vorläufiger Rechtsschutz** 5 24 ff.
 - summarische Prüfung des Streitstoffes 5 25
- Vorsorgepflichten** 8 22 f., 25 f., 32; 13 32 ff.
- Vorsorgeprinzip** 3 1 ff., 5 ff.; 4 3 f., 17; 6 18; 7 16; 8 25, 36, 60; 10 3
- Vorverhandlungen**, informelle 8 39
- Völkergewohnheitsrecht** 6 6; 10 7
- Völkerrecht**; *siehe* *Umweltvölkerrecht*
- völkerrechtliche Prinzipien** 6 15 ff.
- völkerrechtliche Verträge** 6 26 ff.
-
- Wahrnehmungskompetenz** 9 49
- Waldrecht** 12 81
- Waldschadensfälle** 2 4
- Waldschutz** 12 81
- Warnungen** vor Umweltgefahren 4 63 ff.
- Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)** 14 5
-
- Washingtoner Artenschutzübereinkommen (CITES)** 6 37; 12 7 f., 65
- Wasserbewirtschaftung**, Grundsätze 14 7, 10, 17 ff.
- Wassercent**, *siehe* *Wasserpfennig*
- Wasserhaushaltsgesetz (WHG)** 14 3 ff., 20
- Wasserpfennig** 4 93; 14 14
- Wasserrahmenrichtlinie (WRRL)** 14 2, 7, 19 f., 68, 78, 85
- Wasserrecht**, *siehe* *Gewässerschutzrecht*
- Wasserschutzgebiete** 14 55 ff.
 - Ausgleichsbestimmung 14 57
 - Billigkeitsausgleich 14 58
 - Eigentumsbeschränkung 14 57
 - Entschädigungsklausel, salvatorische 14 57
 - Festsetzung 14 56
- Wasserverbände** 14 93, 95
- Wasserverbandsgesetz (WVG)** 14 5, 93
- Wasserverkehrsrecht** 14 10, 101
- Wasserversorgung**, öffentliche 14 52 ff.
- Wasserwegerecht** 14 10, 30, 101
- Weimarer Reichsverfassung** 1 10 f.; 2 2
- Welthandelsorganisation (WTO)** 6 40, 48
- Weltraumrecht** 6 31
- Wertausgleich** 13 38 f.
- Widerruf** von Genehmigungen 4 36, 53; 8 53, 58; 9 39; 14 35, 48; 16 51
- Widerrufsvorbehalt** 4 46; 8 48; 14 48
- Wiedervereinigung** 2 11
- Wiener (Rahmen-) Übereinkommen zum Schutz der Ozonschicht** 6 32, 53; 8 13; 10 11
- Windenergieanlagen**, *siehe* *Windkraftanlagen*
- Windkraftanlagen** 11 52 ff.
- Wirkungsgefüge von Bestandteilen des Naturhaushalts** 1 1

Zentrale Kommission für die Biologische Sicherheit (ZKBS) 17 9, 28

Zertifikatehandel 4 82; 10 20, 29

Zielfestlegungen 4 2, 107 f.

Zoorichtlinie 12 7

Zoos 12 64

Zulassung vorzeitigen Beginns 4 51; 8 46

Zulassungspflichten, Gefahrstoffrecht 16 18, 32 f.

Zustandsstörer 13 26, 29 f., 37

Zuteilungsgesetz (ZuG) 10 19, 22, 30 ff.

Zuteilungsregeln 10 30, 34

Zweckmäßigkeit, gerichtliche Überprüfbarkeit 5 27