

# Umweltrecht

Kahl / Gärditz

14. Auflage 2025  
ISBN 978-3-406-83573-5  
C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei  
[beck-shop.de](https://www.beck-shop.de)

Die Online-Fachbuchhandlung [beck-shop.de](https://www.beck-shop.de) steht für Kompetenz aus Tradition. Sie gründet auf über 250 Jahre juristische Fachbuch-Erfahrung durch die Verlage C.H.BECK und Franz Vahlen. [beck-shop.de](https://www.beck-shop.de) hält Fachinformationen in allen gängigen Medienformaten bereit: über 12 Millionen Bücher, eBooks, Loseblattwerke, Zeitschriften, DVDs, Online-Datenbanken und Seminare. Besonders geschätzt wird [beck-shop.de](https://www.beck-shop.de) für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

# Sachverzeichnis

Die **fett** gedruckten Zahlen beziehen sich auf die Paragraphen, die mageren auf deren Randnummern.

30 × 30-Ziel **10** 96, 161, 201

Aarhus-Konvention **E** 5; **1** 13; **5** 5, 19 ff.

Aarhus-Verordnung **2** 31; **5** 21; **6** 156

Abfall

– Begriff **11** 17 ff.

– Beseitigung **11** 47 ff., 50 ff.

– Besitzer **11** 21, 24 f., 75

– Erzeuger **11** 24, 63 f. 67, 74

– Vermeidung **11** 38 ff., 105 f.

– Verwertung **6** 106; **11** 36, 40 f., 44 ff., 50 f., 54 ff., 59 ff.

– zur Beseitigung aus anderen Herkunftsbereichen **11** 67 ff.

Abfallbeseitigungsanlage **11** 88 ff.

Abfallbeseitigungspflicht (s. Betreiberpflichten)

Abfalldeponierichtlinie **11** 8

Abfallentsorgung **11** 38 ff., 63, 72, 87 ff.

Abfallgemisch **11** 55

Abfallgesetz **11** 3 f.

– Landesabfallgesetz **11** 10

Abfallhierarchie **6** 106; **11** 39 f., 44, 59

Abfallrahmenrichtlinie **2** 14; **11** 6, 9

Abfallrecht **4** 21, 34; **9** 16; **11** 3 ff., 9 ff., 36

Abfallverantwortliche **11** 25, 29, 74 ff.

Abfallverbringungsrecht **11** 78 ff.

Abfallverbringungsverordnung **11** 8, 78

Abfallvermeidung **4** 41; **11** 39 ff., 105 f.

Abfallvermeidungsgrundsatz (s. Betreiberpflichten)

Abfallvermeidungsprogramm **11** 105

Abfallwirtschaftspläne **11** 105 f.

Abgrenzung der Kompetenzen (EU) **2** 23, 34 ff. (38 ff.)

– Doppelabstützung **2** 42, 48

– Relevanz der A. **2** 37

– Schwerpunkttheorie **2** 23, 40

Abwägung **6** 59 f., 62, 73, 78, 127, 133, 167; **10** 16, 27

– Planungsleitsatz **7** 157

– Trennungsgebot **7** 128, 157

– Verbot der Konfliktverlagerung **7** 157

Abwägungsgebot **8** 65 ff., 69

Abwasserabgabengesetz **4** 4; **8** 14

Abwasserbeseitigung **8** 50 ff.

Abwehrrecht **6** 163

Abweichungsgesetzgebung **3** 47 f., 51 ff.

Agenda **1** 5

Allgemeine Leistungsklage **5** 10

Allgemeine Rechtsgrundsätze (Umweltvölkerrecht) **1** 26 f.

Allgemeine Sorgfaltspflicht **8** 20 f., 114

Allgemeiner Rechtsgrundsatz **1** 26; **2** 58

Altlast **9** 2, 8, 12, 13, 18, 35, 42; **11** 104

Altlastverdächtige Flächen **9** 2, 13, 35, 42

Amsterdamer Vertrag **2** 6

Änderungsgenehmigung (s. Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)

Andienungspflichten **11** 73

Anfechtungsklage **5** 49

Anlage **7** 19 ff., 123 ff.

– anzeigepflichtige A. **7** 82, 100, 110 ff.

– genehmigungsbedürftige A. **7** 16 ff.

– Größe, Leistungsgrenzen **7** 22, 110

– nach der IE-Richtlinie **7** 26, 31, 37, 76, 102, 151 f.

– nicht genehmigungsbedürftige **7** 16 ff., 79, 121 ff.

Anlagenbetreiber (s. Betreiber)

Anordnung (im Einzelfall) **7** 128 ff.; **9** 36

Anschluss- und Benutzungszwang **6** 118 ff.

Anthropozän **6** 1

Anthropozentrik **3** 8; **4** 17; **10** 11, 15

Antizipiertes Sachverständigengutachten **5** 51

Art. 14 GG **8** 96

Art. 20a GG **3** 2 ff., 18, 35, 37, 39, 42, 49; **6** 16 ff., 164 ff.

Art. 143h GG **6** 16 ff.

Artenschutz **5** 28 ff.; **10** 8, 171 ff.

– allgemeiner **10** 173, 175 f.

– Artenschutzabgabe **10** 185

– Ausnahmen und Befreiungen **10** 189 ff.

– behördlicher Untersuchungsrahmen **10** 188

– besonderer **10** 173, 177 ff.

– Schutzregime **10** 178 f., 180 ff.

– Verhältnis zur Bauleitplanung **10** 186 f.

– Verhältnis zur Eingriffsregelung **10** 180 ff.

Artensterben (s. Biodiversität, Biodiversitätskrise)

Atomausstieg **6** 137 ff.

– Endlagersuche **6** 140

– Unionsrecht **6** 139

– Stilllegung der Kernkraftwerke **6** 137

Atomausstiegbeschleuniger **3** 29

Aufhebungsanspruch **5** 42 ff.

Ausgangszustandsbericht **7** 37, 69

Ausländischer Grenz Nachbar **1** 33 ff.

- Baurecht **4** 25, 63 ff.; **6** 31 ff., 62 ff., 92, 94, 104; 7 72, 77, 146, 159; **10** 28, 32, 39, 77 ff., 128, 156 f., 186 f.
- BBNJ-Abkommen **10** 201 (s. auch 30 × 30-Ziel)
- Beauftragung Dritter **11** 71 f.
- Bebauungsplan **6** 63
- Behördenbeteiligung **7** 38 f., 167  
– Koordination **7** 38
- Benutzungsordnung, wasserwirtschaftliche **8** 23 ff., 89
- Bericht über den Ausgangszustand (s. Ausgangszustandsbericht)
- Berücksichtigungsgebot **6** 73
- Berufsfreiheit **10** 16, 127
- Beseitigung **7** 115
- Bestandsschutz **7** 106 f., 118 (s. auch Eigentumsfreiheit)
- Beste verfügbare Techniken (BVT)  
– BVT-Merkblatt **7** 10, 63  
– BVT-Schlussfolgerung **7** 10, 63
- Betreiber **7** 22; **11** 103 f.
- Betreiberpflichten **6** 106; **7** 50, 52 ff., 107, 121, 128 f.  
– Abfallbeseitigungspflicht **7** 128  
– Abfallvermeidungsgrundsatz **7** 52, 66  
– drittsschützende Wirkung **7** 62  
– Energieverwendungspflicht **7** 66 f.  
– Minimierungspflicht **7** 128, 130  
– Nachsorgepflichten **7** 52, 68 f.  
– Schutzgrundsatz **7** 52, 54 ff.  
– Vermeidungspflicht **7** 128 f.  
– Vorsorgegrundsatz **7** 52, 62 ff.
- Betreten der Natur, Recht auf **10** 24
- Betriebsuntersagung **7** 114, 137
- Betroffene Öffentlichkeit **5** 34
- Beurteilungsspielraum **2** 59; **5** 51 (s. auch Einschätzungsprärogative)
- Bewirtschaftung/-bewirtschaftung **4** 17, 41, 47
- Bewirtschaftungsermessen **8** 19, 56, 107
- Bewirtschaftungskonzept **8** 5
- Bewirtschaftungspläne **8** 104 ff.
- Billigkeitsausgleich **8** 98
- BImSchV **7** 11  
– 4. **7** 19 ff., 30 f., 34, 46  
– 9. **7** 33 ff.  
– 12. **7** 70  
– 39. **7** 155, 164, 173 ff., 180
- Bindungswirkung  
– Teilgenehmigung **7** 91, 97  
– Verwaltungsvorschriften **7** 13  
– Vorbescheid **7** 88 f., 94
- Binnenmarkt **2** 1, 38, 41, 43, 56, 60 f.; **6** 38
- Biodiversität **10** 2, 15
- Biodiversitätskonvention (CBD) **1** 6; **10** 4
- Biodiversitätskrise **E** 5
- Biodiversitätsrahmen (s. Kunming-Montréal-Übereinkommen)
- Biodiversitätsrahmenkonvention (GBF) **10** 4  
(s. auch 30 × 30-Ziel)
- Biodiversitätsschutzgesetz **10** 12
- Biosphärenreservat **10** 95, 110 f.
- Biotopschutz **10** 91, 129 ff.
- Biotopverbund **10** 92 f.
- Bodenrecht **10** 10, 18
- Bodenschutz **9** 3 f., 5 ff.  
– Landesbodenschutzgesetze **9** 7
- Bodenveränderungen (s. Schädliche Bodenveränderungen)
- Bodenverbrauch **9** 2
- Bodenversiegelung **9** 2, 5
- Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG) **6** 20, 45, 53 ff.
- Brundtland-Kommission **1** 4
- Bundesamt für Naturschutz **3** 58; **10** 20
- Bundesamt für Strahlenschutz **3** 58
- Bundesartenschutzverordnung **10** 10
- Bundes-Bodenschutz- und Altlastenverordnung **9** 6, 23
- Bundes-Bodenschutzgesetz (BBodSchG) **4** 4, 24, 29, 35; **9** 4, 6, 8 ff.  
– Anwendbarkeit **9** 45  
– Anwendungsbereich **9** 10 ff.  
– Kosten **9** 37 ff.
- Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) **4** 4, 6, 11, 16 f., 23 ff., 34 f., 47 ff.; **6** 41, 106; **7** 6 ff., 11 ff.; **11** 15, 76  
– Novelle **7** 11
- Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG) **E** 5; **6** 18, 21 ff., 66 ff., 73, 150, 164 ff.  
– Berücksichtigungsgebot **6** 73  
– Sektorenübergreifende Gesamtbetrachtung **6** 25 f.  
– Sofortprogramme **6** 24 f.  
– Vorbildfunktion der öffentlichen Hand **6** 27, 73
- Bundesnaturschutzgesetz (BNatSchG) **4** 4, 13 f., 17, 21, 24, 28, 35, 37, 41, 46
- BVT-Merkblatt **8** 53
- Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) **6** 51
- Carbon Capture and Storage (CCS) **6** 4
- Carbon Capture and Utilization (CCU) **6** 4
- Carbon-Leakage **6** 50 f., 54
- Carbon-Leakage-Verordnung **6** 54
- Climate Change Litigation **3** 35; **6** 150 ff.  
– intertemporale Freiheitssicherung **6** 166  
– Klimabeschluss (BVerfG) **6** 16, 163 ff.  
– Klimaseniorinnenurteil (EGMR) **6** 157 ff.  
– RWE-Klage (OLG Hamm) **6** 152  
– Schadensersatzansprüche **6** 152 f.  
– staatliche Schutzpflichten **6** 156 ff.  
– Unterlassungsansprüche **6** 154 f.
- CO<sub>2</sub> **4** 39

- CO<sub>2</sub>-Abgabe **6** 41  
CO<sub>2</sub>-Budget **6** 2, 150, 164 ff.
- Daseinsvorsorge **6**, 31; **11** 67  
Deponie **11** 49, 89 ff., 103 f.  
Dieselfahrzeug **7** 153, 170 f.  
Digitalisierung (s. Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)
- Dispens **8** 56, 86, 115  
Distanzschäden **9**, 32  
Drittenschutz **5** 25 ff.; **7** 50, 62, 105, 112, 140, 186 ff.; **8** 58 ff.; **11** 93  
Duales System **11** 85  
Duldung **9** 51  
Duldungspflicht **10** 23 f.
- Effer utile **2** 65; **7** 183  
EGMR **E** 5  
Eigenentsorgung **11** 63  
Eigenrechte der Natur **E** 5; **2** 7; **10** 13  
Eigentumsfreiheit **10** 16, 58, 120 ff., 153, 158 (s. auch Entschädigung)  
Eigentumsgrundrecht **6** 58, 110, 148, 150, 164  
– Entschädigung **6** 148  
– Inhalts- und Schrankenbestimmung **6** 110, 148  
Eingriff in Natur und Landschaft **10** 11, 41 ff.  
– Abwägung **6** 127; **10** 68 ff.  
– Ausgleichsmaßnahme **6** 126; **10** 61 ff.  
– Begriff **10** 48, 50, 82  
– Ersatzmaßnahme **10** 64 f.  
– Ersatzzahlung **10** 71 ff.  
– Kompensation **10** 49, 57 ff., 86 ff.  
– Rechtsschutz **10** 67, 70, 75  
– Verhältnis zum Artenschutz **10** 180 ff.  
– Verhältnis zur Bauleitplanung und Baugenehmigung **10** 76 ff.  
– Verhältnis zur Fachplanung **10** 44  
– Vermeidungsgebot **10** 54, 84  
Einschätzungsprärogative (Naturschutz) **10** 51, 55, 59, 146, 150, 154, 188  
Einschreiten  
– Anspruch auf **7** 141 f.  
– Konkurrenz der Eingriffsnormen **7** 146 ff.  
– repressives **7** 117, 146  
Einstweiliger Rechtsschutz **5** 55  
Einwendungen (s. Öffentlichkeitsbeteiligung)  
ElektroG **11** 8, 86  
Elektromagnetische Strahlung **7** 4, 130  
Emission **4** 45; **7** 2, 55  
Emissionsberechtigung **6** 42, 47  
– Rechtsschutz **6** 52  
– Sanktion **6** 45, 48  
– Wasserbetteffekt **6** 149  
– Zuteilung **6** 49 ff.  
Emissionsgrenzwerte (für PKW) **6** 41; **7** 170  
Emissionszertifikatehandel **E** 7; **6** 42 ff. (s. auch TEHG)  
– Carbon Border Adjustment Mechanism (CBAM) **6** 51  
– EU-EHS I **6** 43 f., 47 ff.  
– EU-EHS II **6** 56 ff.  
– nationaler (nEHS) **6** 53 ff.  
EMRK **1** 13  
Energetische Verwertung **6** 106; **11** 50 ff.  
Energieeffizienz **6** 6, 35 ff.  
Energieeffizienzgesetz (EnEfG) **6** 105  
Energieeffizienz-RL **6** 35 ff., 74, 105  
Energieeinsparung **6** 6, 74, 105 ff.  
Energiekrise (s. Gaskrise)  
Energiesolidarität **6** 3  
Energiesouveränität **6** 3, 36, 40  
Energieunion **6** 12  
Energieversorgungssicherheit **6** 3, 136  
Energiewende **E** 4; **6** 59, 61, 90, 95, 137, 170  
Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) **6** 39, 120 ff.  
Entledigungstatbestand **11** 22  
Entledigungswille **11** 24 ff.  
Entledigungszwang **11** 34  
Entschädigung **8** 34 f., 96 ff.; **10** 23, 123 ff.  
– Kohleausstieg **6** 145 ff.  
Entsiegelungspflicht **9** 34  
Entsorgungsanlage **11** 89 f.  
Entsorgungshierarchie **11** 57 ff.  
Entsorgungsverantwortung **11** 63 ff.  
Erlaubnis **7** 39, 74, 77; **8** 32 ff., 78 ff.  
Ermessen **2** 10, 40; **3** 5, 13, 21; **4** 21, 40; **7** 42, 75, 100, 105, 114, 149, 152, 163, 165 f., 173, 189; **8** 19, 49, 56 ff., 93 ff.; **9** 30, 52; **10** 14, 20 f., 98; **11**, 76, 91 ff., 96,  
– gebundenes E. **7** 37, 74, 100  
– E.-reduzierung (auf null) **7** 189; **8** 57; **11** 93  
Erneuerbare Energien **7** 28, 38, 113; **10** 16, 152, 163, 183, 185, 190 (s. auch Windenergie; Windenergieanlage)  
Erneuerbare-Energien-Gesetz (EEG) **6** 39, 75 ff., 99 f., 102 f.  
– Akzeptanzförderung **6** 79f.  
– Anwendungsbereich **6** 77  
– Ausschreibungsmodell **6** 85f.  
– Direktvermarktungssystem **6** 81 ff.  
– EEG-Umlage **6** 87  
– Einspeisevergütungssystem **6** 81f.  
– Europäisches Beihilferecht **6** 87  
– Vorrang Erneuerbarer Energien **6** 78  
– Ziele **6** 76  
Erneuerbare-Energien-Richtlinie **6** 35 f., 38, 79, 104, 126  
– Beschleunigungsgebiete **6** 38, 88 f.  
– Infrastrukturgebiete **6** 38, 126  
Erörterungstermin **7** 25, 42 f.  
EU-Klimaschutzverordnung (s. Lastenteilungs-VO)

- EU- Emissionshandelsrichtlinie (EH-RL) **6** 11  
 EU- Emissionshandelssystem (EHS) **6** 11, 15, 37, 39 ff.  
 EU-Lastenteilungs-VO **6** 11, 15, 26  
 Europäisches Gesetzgebungsverfahren  
 – ordentliches **2** 22, 37  
 – unterschiedliche Arten **2** 37  
 Europäisches Klimagesetz (EU-KG) **6** 14  
 Europäisierung **E** 3; **2** 1 ff.; 7 7  
 Existenzminimum **3** 9, 14  
 Expertenrat für Klimafragen (s. Sachverständige)
- Fachplanung **4** 51 ff.; **6** 59, 72, 97, 132 f.; 7 155 ff.; **8** 15, 17, 76  
 – Fachplanungsprivileg **11** 94, 101  
 Fahrverbote (s. Verkehrsverbote)  
 Fernwärme **6** 118 f.  
 Festsetzung von Flugrouten **5** 24  
 FFH-Gebiet **10** 91, 135 ff., 162 (s. auch Natura 2000)  
 – Ausnahmen und Befreiungen **10** 101, 141, 151 ff.  
 – potenzielles F. **10** 137  
 – Rechtsschutz **10** 158 ff.  
 – Schutzregime **10** 139 ff. (s. auch Verschlechterungsverbot, Verträglichkeitsgrundsatz)  
 – Unterschutzstellung **10** 135 f.  
 – Verhältnis zum Bau- und Raumordnungsrecht **10** 156 f.  
 – Verhältnis zum deutschen Gebietsschutz **10** 96, 134, 136, 148, 158 ff.  
 FFH-Prüfung (s. Verträglichkeitsprüfung)  
 FFH-Richtlinie **2** 38; **10** 5, 133 ff., 161, 197  
 Fit-for-55-Programm **6** 15, 36, 168  
 Flächennutzungsplan **6** 63, 90  
 – Konzentrationsflächenplanung **6** 90  
 Flächenschutz **10** 91, 95 f., 105 ff. (s. auch Schutzgebiet)  
 Flüssiggas (s. LNG)  
 Föderalismusreform I **3** 46 ff.; **4** 7  
 Forstwirtschaft (s. Landwirtschaft)  
 Fortgeltung von Bundesrecht **3** 48  
 Fracking **8** 77 ff.
- Gaskrise **6** 3, 135, 137; 7 9, 80  
 Gasmangellage (s. Gaskrise)  
 Gebäudeeffizienz-RL **6** 35 ff., 111  
 Gebäudeenergie **6** 108 ff.  
 – energetische Mindestanforderungen **6** 109 ff.  
 – Energieausweise **6** 112  
 – finanzielle Förderung **6** 113  
 Gebäudeenergiegesetz (GEG) **6** 39, 108 ff.  
 – Heizungsgesetz **6** 40, 108  
 Gebietsbezogener Immissionsschutz (s. Immissionsschutz)  
 Gebietsschutz (s. auch Biotopschutz, Flächenschutz, Objektschutz, Schutzgebiet)  
 – allgemeiner **10** 41 ff. (s. auch Eingriff in Natur und Landschaft)  
 – besonderer **10** 91 ff.  
 Gebühr **11** 43  
 Gefahr **3** 21 ff.; 7 52 ff., 56, 62, 117, 128, 148  
 Gefahrenabwehrpflicht **9** 21, 32  
 Gemeinde (Rechtsschutz) **5** 72 ff.  
 Gemeinlastprinzip **2** 15  
 Gemischtes Abkommen **2** 25  
 Genehmigung (s. auch Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)  
 – Emissionsgenehmigung **6** 47, 57  
 – Plangenehmigung WindSeeG **6** 97  
 – Wasserstoffnetz **6** 129  
 Genehmigungsbedürftigkeit **11** 89 f. (s. auch Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)  
 Genehmigungsfähigkeit **11** 96 (s. auch Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)  
 Genehmigungsverfahren **11** 97 ff. (s. auch Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)  
 – Beschleunigung **6** 88, 104  
 Generationengerechtigkeit **E** 8; **2** 17; **3** 8, 40; **4** 38 (s. auch intergenerationelle Gerechtigkeit)  
 Gesamtplanung, räumliche **4** 25, 41  
 Geschichte des Umweltrechts **E** 1 ff.; **10** 6, 11  
 – des Immissionsschutzrechts 7 5 ff.  
 Gesellschaftliche Transformation **E** 6  
 Gesetzgebungskompetenz **3** 44 ff.; **4** 6 f.; 7 11, 14, 23, 128; **8** 10; **10** 7, **11** 3  
 – Abweichungsgesetzgebung **3** 47 f., 51 ff.; **8** 3, 51; **10** 7 ff.  
 – ausschließliche Bundeskompetenz **3** 47, 50  
 – Außenkompetenz **2** 25  
 – europäische Ebene **2** 21 ff., 38 ff.  
 – indirekte Umweltschutzkompetenz **2** 27  
 – konkurrierende **3** 47, 49 ff.; 7 14; **8** 3, 10, 15; **11** 10, 42  
 – Mosaikkompetenz **3** 46  
 Gestattung, wasserrechtliche **8** 19, 32 ff., 42  
 – Gestattungspflicht **8** 32, 78  
 Getränkeverpackung **2** 45 ff.; **11** 85  
 Gewässeraufsicht **8** 81 ff.  
 Gewässerbenutzungen **8** 29 ff.  
 Gewässerschutz(recht) **8** 1 ff.  
 Gewässerunterhaltung **8** 113  
 Globale Gerechtigkeit **E** 6 f.  
 Globalisierung **1** 1  
 Glockengeläut (s. Kirchenglocken)  
 Governance-Verordnung **6** 12  
 Green Deal **6** 13 f, 102, 168  
 Green Economy **E** 6  
 Grenzüberschreitende Nachbarklage **5** 39 f.  
 Grenzüberschreitende Umweltbeeinträchtigung **1** 23; **2** 1  
 Grenzüberschreitende Umweltschädigung 7 8  
 Grenzüberschreitende Verbringung **11** 5, 78

- Grenzwerte (s. Emissionsgrenzwerte, Immissionsgrenzwerte, IE-Richtlinie, Luftqualitätsrichtlinie)
- Grundrecht **3** 16 ff.
- als Abwehrrecht **3** 16 ff.; **6** 163 ff.
  - auf Umweltschutz (s. Umweltgrundrecht)
  - europäische **2** 7, 20, 48
  - objektiv-rechtliche Wertordnung **3** 19
  - Schutzanspruch **3** 14, 26 (s. auch Schutzpflichten)
  - Schutzpflicht aus Grundrechten **6** 159, 162
- Grundrechtseingriff **7** 171
- Grundrechtskonforme Auslegung **7** 56
- Grundwasser **8** 1, 23 ff.
- Grünordnungsplan **10** 29, 36 ff.
- Gut Dam-Schiedsverfahren **1** 29
- Haftung
- für Klimaschäden **6** 151 ff.
- Handlungsformen (EU) **2** 28 ff.
- Beschluss **2** 32
  - Entscheidung **2** 32
  - Richtlinie **2** 28 f., 65 f.
  - sonstige H. **2** 33
  - Stellungnahme **2** 32
  - Verordnung **2** 30 f.
- Harmon-Doktrin **1** 18
- Harmonisierung **4** 5 f.
- Heizungsgesetz **E** 7
- Hilfsquellen (Umweltvölkerrecht) **1** 28 f.
- Hochwasserschutz **8** 114 ff.
- Hohes Schutzniveau **2** 11
- IE-Richtlinie **2** 2, 16, 29, **4** 43; **7** 7, 9 f., 26, 31 f., 39, 42, 111
- IE-Anlage (s. Anlage)
  - Grenzwerte **7** 10
- Immissionen **7** 54
- anlagenbezogene I. **7** 14, 55, 124
  - verhaltensbezogene I. **7** 14, 124
- Immissionsgrenzwerte **7** 132, 158, 163 f., 178, 191
- Immissionsschutz **7** 1 ff.
- gebietsbezogener I. **7** 156 ff.
  - verkehrsbezogener I. **7** 153 f.
  - völkerrechtlicher I. **7** 8
- Immissionsschutzrecht **7** 1 ff., 11 ff.; **9** 17
- der Länder **7** 14
- Immissionsschutzrechtliche Genehmigung **7** 16 ff., 74
- Antrag **7** 36
  - Änderungsgenehmigung **7** 78, 110 ff.
  - Digitalisierung **7** 11, 37, 40 ff.
  - Erlöschen **7** 81 ff.
  - Fehlerfolgen **7** 48 ff.
  - förmliches Genehmigungsverfahren **7** 33 ff. (s. auch **9**. BImSchV)
  - Genehmigungsbedürftigkeit **7** 18 ff.
  - Genehmigungsfähigkeit **7** 51 ff.
  - Konzentrationswirkung **7** 39, 77 ff.
  - mehrstufiges Verwaltungsverfahren **7** 84 ff.
  - Mitwirkungspflichten **7** 37
  - Nebenbestimmungen **7** 75 f.
  - Projektmanager **7** 37
  - störfallrechtliche **7** 25, 113
  - störfallrelevante Änderung **7** 112 f.
  - Teilgenehmigung **7** 90 f., 97 f.
  - Verfahren **7** 29 ff.
  - vereinfachtes Genehmigungsverfahren **7** 29, 46
  - Vorbescheid **7** 86 ff.
  - Zulassung vorzeitigen Beginns **7** 78, 80
- Industrieemissions-Richtlinie (s. IE-Richtlinie)
- Informations- und Warnpflicht **1** 22
- Insektenschutz **10** 100, 114, 176
- Instrumente **4** 2 ff., 11, 35, 49 ff., 107 ff.
- Bußgeld (s. Ordnungswidrigkeitenrecht)
  - des Klimaschutzrechts **6** 41 ff.
  - des Naturschutzrechts **10** 20 f. (s. auch Naturschutzrecht)
  - des Umweltenergierechts **6** 75 ff.
  - des Umweltrechts **E** 3, 5; **4** 107
  - informale **2** 33; **4** 145
  - Instrumentenmix/-verbund **E** 5; **4** 3; **6** 2
  - ordnungsrechtliche **6** 41
  - Planungsinstrumente **4** 51 ff.; **6** 59 ff., **8** 103; **11** 105
  - strafrechtliche Haftung (s. Strafrecht)
- Integrationsprinzip **2** 6 f., 12, 16; **6** 7 (s. auch Prinzipien)
- Integrierte Vorhabengenehmigung (IVG) **4** 11, 48
- Intergenerationelle Gerechtigkeit **6** 167
- Internationaler Seegerichtshof **1** 29; **6** 160
- Intertemporale Freiheitssicherung **E** 5; **3** 35, 39; **6** 29, 166 f.
- Invasive Arten **10** 5, 176
- IVU-Richtlinie **2** 2, 29; **7** 7
- Jagdrecht **10** 10
- Kausalitätsrechtsprechung **5** 47
- Kinderlärm **7** 124, 132 ff.
- Kirchenglocken **7** 122, 127, 131
- Klagebefugnis **2** 35; **5** 9, 33 ff.; **7** 42, 94, 138, 141, 181 ff.
- Verbandsklagebefugnis EMRK **6** 158
- Klima **6** 4
- Klima- und Transformationsfonds (KTF) **6** 17 ff.
- Klima- und Transformationsfondsgesetz (KTFG) **6** 18
- Klimabeschluss **E** 5; **3** 7, 35, 39; **6** 16, 21, 23, 163 ff.
- Klimagerechtigkeit **3** 35
- Klimagesetz, Europäisches (EU) **10** 162 (s. auch Europäisches Klimagesetz)

- Klimaklagen **E 5**; **3 35** (s. auch Climate Change Litigation)
- Klimaneutralität **3 7**; **6 13, 14, 16 f., 28, 74, 159, 165 f.**
- Klimanotstand **6 32**
- Klimarahmenkonvention **1 7**; **6 8**
- Klimaschäden **6 151 ff.**
- Schadensersatz **6 152**
  - Schutzpflichten **6 156 ff.**
  - Unterlassungsanspruch **6 154 f.**
- Klimaschutz **10 16**
- Klimaschutz-Verfassungsbeschwerde **3 8, 12, 35 ff.**; **6 16, 26, 29, 150, 163 ff.**
- Klimaschutzgebot **6 16**
- Klimaschutzgesetz (s. Bundes-Klimaschutzgesetz/Landesklimaschutzgesetz)
- Klimaschutzkonferenz von Kyoto **1 8**; **6 8, 11**
- Klimaschutzplanung **6 20, 27, 30, 66 ff.**
- Klimaschutzprogramm **6 20, 66 ff.**
- Klimaschutzrecht **3 35, 6 4, 8 ff., 41 ff.**
- KlimaSeniorinnen-Urteil **6 157 ff.**
- Klimawandel **3 10**; **4 1**; **10 3**
- Klimawandelanpassung **E 5**; **3 7, 11**; **6 5, 14, 165**
- Klimawandelanpassungspflicht **3 7**
- Klima(schutz)ziele **6 8, 17 f., 21, 25, 73**
- Kohleausstieg **6 141 ff.**
- Braunkohle **6 146**
  - Steinkohle **6 143 ff.**
  - Unionsrecht **6 147**
  - Verfassungsrecht **6 148**
- Kohleausstiegsgesetz **6 20, 141**
- Kohleverstromungsbeendigungsgesetz (KVBG) **6 141 ff.**
- Kommunale Selbstverwaltungsgarantie (s. Kommunalrecht)
- Kommunale Wärmeplanung **6 70 ff., 110**
- Kommunaler Klimaschutz **6 31 f.**
- Kommunalrecht **10 34, 128**; **11 11**
- kommunale Planungshoheit **5 72**; **11 94, 98 f.**
  - kommunale Selbstverwaltungsgarantie **5 72 ff.**; **6 31**
- Kompensation (s. Eingriff in Natur und Landschaft)
- Kompensationsprinzip **4 21**
- Kompetenz (s. Gesetzgebungskompetenz)
- Konferenz von Rio de Janeiro **1 3 ff.**; **6 8, 33**
- Konsultationspflicht **1 22**
- Konzentrationswirkung **4 11**; **6 47**; **11 92** (s. auch Immissionenschutzrechtliche Genehmigung)
- Korfu Kanal-Fall **1 29**
- Kosteninternalisierung **4 2**
- Kraft-Wärme-Kopplung **6 114 ff.**
- Kraft-Wärme-Kopplungs-Gesetz (KWKG) **6 114 ff.**
- Kreislaufwirtschaft **E 9**; **6 106**; **11 1 ff.**
- Kreislaufwirtschaftsgesetz **4 4**; **11 4, 12 ff.**
- Kreislaufwirtschaftsrecht **4 10**; **6 106**
- Kunming-Montréal-Übereinkommen **E 5**
- Kyoto-Protokoll **1 8 f.**; **6 8, 11**
- Lac Lanoux-Schiedsspruch **1 29**
- Länderausschuss für Immissionsschutz (LAI) **7 13**
- Lärmaktionsplan **7 156, 176 f., 183, 186**
- Anspruch auf Aufstellung **7 183**
  - gerichtliche Durchsetzung **7 178 ff.**
  - planunabhängige Maßnahmen **7 187**
- Lärmschutz **7 3, 129, 153, 158**
- Landesklimaschutzgesetze **6 28 ff., 74, 167**
- Landschaftsbestandteile, geschützte **10 95, 117**
- Landschaftsplan **6 65**; **10 29, 36 ff.**
- Landschaftsplanung **10 11, 25 ff.**
- örtliche L. **6 65**; **10 36 ff.**
  - überörtliche L. **10 30 ff.**
  - Verhältnis zur Bauleitplanung **10 28**
  - Verhältnis zur Raumplanung **10 27, 29**
- Landschaftsprogramm **10 29 f., 32 ff.**
- Landschaftsrahmenplan **10 29, 31 ff.**
- Landschaftsschutzgebiet **10 95, 112 f.**
- Landeswassergesetze **8 11 ff., 81, 88, 107**
- Landwirtschaft **E 5**; **10 3, 17 f., 94, 107, 112 ff., 124, 164, 191**
- Landwirtschaftsklausel **10 18, 107, 113, 115**
  - Privilegierungen für die L. **10 52, 58, 131**
- Legalisierungswirkung **3 17**; **9 50**
- Leistungsgrenzen (s. Anlage)
- Lichtimmission **10 106, 111, 176**
- Lichtverschmutzung **7 4, 54**
- Lieferkette **4 30**
- LNG (Liqified Natural Gas) **6 135 ff.**
- LNG-Beschleunigungsgesetz (LNGG) **6 135 f.**
- Luftqualitätsrichtlinie **7 2, 9, 156, 168, 179 ff.**
- Anspruch auf Planaufstellung bzw. -fortschreibung **7 179 f.**
  - Anspruch auf Schadensersatz **7 180**
  - erforderliche Maßnahmen **7 168**
  - Grenzwerte **7 2, 9**
  - Luftqualitätspläne **7 163**
  - Luftqualitätsfahrpläne **7 163**
  - Umsetzung **7 9, 156, 180**
- Luftreinhalteplanung **7 161 ff.**
- erforderliche Maßnahmen **7 168 ff.**
  - gerichtliche Durchsetzung **7 186 ff.**
  - Handlungsformen **7 169 f.**
  - Planaufstellung **7 163 ff.**
  - Planaufstellungsanspruch **7 179 ff.**
  - Pläne für kurzfristig zu ergreifende Maßnahmen **7 172 ff.**
  - Planergänzungsanspruch **7 179 ff.**
  - planunabhängige Maßnahmen **7 187 f.**
  - Planvollzugsanspruch **7 186**
  - Rechtsnatur **7 162, 192**
  - Rechtsschutz **7 178 ff., 189 ff.**

- Verkehrsverbote **7** 170 ff.
- Vollstreckung **7** 184 ff.
- Luftreinhaltung **7** 2
- Maastrichter Vertrag **2** 5
- Marktwirtschaft **E** 7
- Maßnahmenprogramm **6** 36; **8** 6, 56, 104 ff.
- Meeresnaturschutz **10** 8, 97, 134, 196 ff.
  - auf Hoher See **10** 197, 201
  - im Bereich der deutschen Staatsgebiets **10** 197, 199 f.
- Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie **10** 161, 197
- Mehrebenensystem **E** 5
- Mehrstufiges Verwaltungsverfahren (s. Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)
- Mitwirkungsrechte (s. Öffentlichkeitsbeteiligung)
- Müllverbrennungsanlage **11** 53, 87
- Nachbesserungspflicht **3** 24
- Nachhaltige Entwicklung **1** 10; **2** 6 f., 18
- Nachhaltigkeit **E** 7; **1** 10; **2** 8, 17 ff.; **3** 8, 12; **4** 36 ff.; **6** 13, 76, 114, 139; **9** 2, 8;
- Nachhaltigkeitsprinzip **E** 8; **2** 12, 17 ff.; **6** 167; **9** 2, 8
- Nachsorgegrundsatz **7** 68
- Nachsorgepflichten (s. Betreiberpflichten)
- Nachsorgephase **11** 104
- Nachträgliche Anordnung **7** 39, 68, 100 ff.
- Nassauskiesungsbeschluss **8** 24; **10** 120, 122, 126
- Nationale Schutzverstärkung **2** 37, 42, 45 ff.
  - neue wissenschaftliche Erkenntnis **2** 55
  - Rechtfertigung **2** 53 ff.
  - Schutzverstärkungsklausel **2** 47
  - Verhältnismäßigkeit **2** 58 ff.
  - Voraussetzungen nach Art. 193 AEUV **2** 48
- Nationales Emissionshandelssystem (nEHS) **6** 20, 53 ff.
  - Rechtsschutz **6** 55
- Nationales Naturmonument **10** 95, 103, 109
- Nationalpark **10** 95, 103, 108
- Natur
  - Begriff **10** 1
  - Eigenrechte (s. Eigenrechte der Natur)
  - auf Zeit **10** 14
  - Zustand **10** 2
- Natura 2000 **10** 19, 91 f., 134 ff. (s. auch FFH-Gebiet, Vogelschutzgebiet)
- Naturdenkmal **10** 95, 116
- Natürliche Lebensgrundlagen **3** 2 f., 6 ff.
- Naturpark **10** 94 f., 114 f.
- Naturschutz
  - allgemeine Grundsätze des N. **10** 8 f., 14, 26, 51, 73, 95, 129
  - Vertragsnaturschutz **10** 21, 87, 93, 131, 134
- Naturschutzgebiet **10** 95; 105 ff.
- Naturschutzgebietsverordnung **10** 101, 107, 118, 120 ff., 128, 159 f.
- Naturschutzrecht **10** 1 ff.
  - Durchsetzung **10** 20
  - Europarecht **10** 5, 19, 96, 133 ff., 197
  - Generalklausel, naturschutzrechtliche **10** 20, 150, 174
  - Geschichte (s. auch Geschichte des Umweltschutzrechts)
    - Landesrecht **10** 7, 20, 59, 101
    - Völkerrecht **10** 4, 96, 161, 197, 201
    - Ziele **10** 14, 16 ff.
    - Zuständigkeit **10** 20
- Naturschutzvereinigung (s. Umweltrechtsschutz)
  - Anerkennung **10** 203
  - Klagerechte **10** 207 ff. (s. auch Verbandsklage)
  - Mitwirkungsrechte **10** 155, 202 ff.
- Nebenbestimmung (s. Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)
- Netzausbau **6** 120 ff.
  - Alternativenprüfung **6** 128, 134
  - Bedarfsplanung **6** 121 f.
  - Beschleunigung **6** 124, 131 f.
  - Infrastrukturgebiete **6** 126
  - Planfeststellung **6** 122 f., 127 f., 130 f., 132 ff.
  - Vorrangregelung **6** 127, 134
- Netzausbaugesetz (NABEG) **6** 39, 120, 132 ff.
- Nichtigkeitsklage **2** 35 ff.
- Nichtionisierende Strahlung **7** 128
- Notfall-Verordnung (EU) **6** 88, 94, 125 f.; **7** 9; **10** 152
- Nudging **4** 35
- Objektschutz **10** 91, 95, 116 f.
- Öffentlich-rechtliche Entsorgungsträger **11** 77
- Öffentliche Wasserversorgung **8** 22, 41, 90
- Öffentlichkeit **5** 5
- Öffentlichkeitsbeteiligung **E** 5; **4** 35, 53, 88, 105, 120 f.; **5** 1, 67 ff.; **7** 25, 31, 40 ff., 111, 113, 166, 174; **10** 19, 22, 167
  - Einwendungen **7** 41 ff., 98
  - frühe Ö. **7** 36
  - Präklusion **7** 43, 50, 98
  - Rechtsschutz (s. Partizipationserzwingungsklage)
  - von Naturschutzvereinigungen **10** 202 ff. (s. auch Naturschutzvereinigung)
- Ökokonto **10** 66, 88
- Ökologische Intervention **1** 25
- Ökosystemleistung **10** 1
- Ökozentrik **10** 15
- Ordnungsrecht **11** 43
  - der Länder **11** 11
  - ordnungsrechtliche Generalklausel **7** 117, 148 f.
- Ordnungswidrigkeitenrecht **7** 27; **10** 174
- Osterpaket **6** 40, 75

- Parallele Zulassungsverfahren 7 39  
 Pariser Abkommen (PA) 1 11; 6 9 f.  
 – 1,5 Grad Ziel 6 2, 9  
 Partizipation (s. Öffentlichkeitsbeteiligung)  
 Partizipationserzwingungsklage 5 59; 10 205  
 Pauschale Verordnungsermächtigung 11 7  
 Pestizide 10 3, 17, 100  
 Photovoltaik-Anlagen 6 61, 77, 86, 99 ff.  
 – finanzielle Förderung 6 99  
 – Privilegierung im Außenbereich 6 101  
 – Solarpflicht 6 99 f.  
 Planerhaltung (svorschrift) 10 70  
 Planetare Grenzen E 6  
 Planfeststellung 4 51 ff.; 6 97, 123, 127 f., 131;  
 8 31 f., 61 ff.; 10 70, 193, 206; 11 89, 91 ff.,  
 94 ff.  
 Planfeststellungsverfahren 8 17, 25, 32, 61  
 Plangenehmigung 6 97; 10 206; 11 91 ff.,  
 97 ff.  
 Planrechtfertigung 6 122; 8 64; 11 94 f.  
 Planungsermessen 3 13; 4 40; 7 165 f., 173, 175,  
 189; 8 62 ff.; 11 93 ff.  
 Planungsinstrumente (s. Instrumente)  
 Planungsrecht 4 21, 42, 48, 59 ff.  
 Præklausion (s. Öffentlichkeitsbeteiligung)  
 Präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt 7 74;  
 11 96  
 Prinzip 2 12 ff.; 4 21 ff.  
 – Effizienz- 4 39  
 – Gemeinlast- 4 31  
 – Gruppenlast- 4 32  
 – Kompensations- 4 21  
 – Integrations- 2 6, 16; 4 21, 43 ff.; 6 7; 7 7, 53  
 – Kooperations- 4 21, 33 ff.; 10 21, 202 (s. auch  
 Öffentlichkeitsbeteiligung)  
 – Nachhaltigkeits- 1 4 f.; 2 17 ff.; 3 8; 4 21, 36 ff.;  
 6 167; 10 14; 11 38 ff., 57  
 – Substitutions- 4 39; 11 51  
 – Ursprungs- 2 14  
 – Verursacher- 2 15; 4 21, 28 ff.; 7 169; 10 89;  
 11 63 f.  
 – Vorbeuge- 2 13  
 – Vorsorge- 2 13, 55; 4 21 ff.; 6 106; 7 62; 10 26;  
 11 40, 57  
 Privatisierung 8 51  
 Privatrechtsgestaltende Wirkung 8 35, 58  
 Produktverantwortung 11 15, 83 ff.  
 Projektmanager (s. Immissionsschutzrechtliche  
 Genehmigung)  
 Protect-Entscheidung 5 36  
 Prozeduralisierung 3 40; 8 5
- Querschnittsmaterie 2 6, 27, 6 7
- Raumordnung und -planung 4 59 ff.; 6 60 ff.,  
 91 f.; 10 26 ff., 32, 35, 156  
 Rechtsquellen (Umweltvölkerrecht) 1 2 ff.  
 Rechtsschutz (s. Verbandsklage)  
 – immissionsschutzrechtlicher R. 7 93 ff., 138 ff.;  
 178 ff.; 189 ff.  
 – völkerrechtlicher R. 1 32 ff.  
 Recycling 11 13, 38, 46, 59, 106  
 Renaturierung 10 11, 15, 43, 161 ff.  
 REPowerEU-Strategie 6 36  
 Repowering (s. Windenergieanlage)  
 Repressives Verbot mit Befreiungsvorbehalt  
 4 73 ff.; 8 19  
 Ressourcennutzung, gemeinsame 1 21  
 Restrisiko 3 22, 28 f.  
 Rio-Deklaration 1 4  
 – Rio-follow-up-Prozess 1 8 ff.  
 Risiko 2 13; 3 22; 7 62  
 – Risikotechnologien 5 27  
 Rotmilan-Beschluss 10 188 (s. auch Einschät-  
 zungsprärogative)  
 Rückwirkung 9 25, 59 ff.
- Sachverhaltsermittlung 9 35  
 Sachverständige 4 6, 35; 10 188, 204  
 – antizipiertes Sachverständigengutachten 5 51  
 – Expertenrat für Klimafragen 6 24 f.  
 – europäischer Klimarat 6 14  
 Sachverständigengutachten 7 38  
 Sanierung 11 104  
 Sanierungsanordnung 9 17, 30, 43 ff., 52, 53  
 Sanierungspflicht 9 22 ff., 35  
 Sanierungsverantwortlicher 9 24 ff., 35, 42, 46 ff.,  
 50  
 – Ausgleichsanspruch 9 40, 48  
 – Derelinquent 9 28  
 – Gesamtrechtsnachfolge 9 25 f., 46, 58  
 – juristische Person 9 27  
 – Mehrheit von 9 30  
 – Rechtsnachfolge 9 46, 59 ff.  
 Schaden 3 21 ff., 41  
 – Distanz- 3 22 f., 41  
 – Langzeit- 3 22 f., 41  
 – Summations- 3 17, 22 f., 41; 9 32  
 Schadensersatzanspruch 1 29; 3 41; 5 76; 6 152  
 Schadensvermeidungspflicht 1 23; 10 174  
 Schädliche Bodenveränderungen 9 8, 11, 13, 17,  
 18, 22, 35  
 Schädliche Umwelteinwirkungen 7 23, 54 ff.,  
 128, 132 ff.  
 – Zumutbarkeit 7 57 f., 129 ff.  
 Schädliche Gewässerveränderungen 8 41  
 Schutz des Einzelnen vor grenzüberschreitenden  
 Umweltbeeinträchtigungen 1 31 ff.  
 Schutzgebiet 10 94 ff.  
 – Befreiung 10 104  
 – FFH-Gebiet (s. FFH-Gebiet)  
 – Meeresschutzgebiete 10 198  
 – Rechtsschutz 10 118 ff.  
 – Sicherstellung 10 102

- Unterschutzstellung **10** 95, 97 ff.
- Vogelschutzgebiet (s. Vogelschutzgebiet)
- Schutzgrundsatz (s. Betreiberpflichten)
- Schutzklauseln **2** 47
- Schutznorm (s. Drittschutz)
- Schutznormakzessorietät **5** 25 ff.
- Schutzpflicht **3** 18 ff., 34 ff., 42
  - aus Grundrechten **3** 18 ff., 37 ff. (s. auch Grundrecht)
- Gestaltungsspielraum **3** 27, 33, 35; **6** 159, 165 f.
- Kontrolldichte **3** 30, 33, 37
- Kontrolldichte **6** 165
- Untermaßverbot **3** 32 f., 36
- Schutzvorkehrungen **7** 119
- Schwerpunkttheorie (s. auch Abgrenzung der Kompetenzen [EU])
- Seveso-III-RL **5** 20; **7** 9, 16, 25, 70, 114, 137
- Sicherung und Bewirtschaftung der Gewässer **8** 19
- Soft law **1** 30
- Solaranlage (s. Photovoltaik)
- Solarpaket I **6** 40, 75, 87
- Solarpflicht (s. Photovoltaik)
- Sonderabgabe **4** 32
- Sondervermögen **E** 7; **6** 17 ff.
- Staatsziel **4** 38
- Staatsziel „Klimaneutralität 2045“ **6** 19
- Staatsziel Umweltschutz **3** 1 ff., 18, 37, 42; **6** 142, 148, 164 ff.; **10** 14
  - Adressaten **3** 11 ff.
  - Bedeutung **3** 5
  - Gleichrangigkeit **3** 5, 10
  - Schutzzumfang **3** 9
  - Verschlechterungsverbot **3** 9; **6** 26
- Staatszielbestimmung **3** 4 ff.
- Stand von Wissenschaft und Technik **2** 11, 20, 55; **3** 28, 31; **7** 10, 62 f., 65, 108, 119, 128, 145, 158
- Stilllegung **7** 115; **11** 95, 103 f.
- Stockholmer UN-Umweltschutzkonferenz **1** 2
- Stoffe **11** 20 ff.
- Stoffliche Verwertung **11** 54
- Störfall-Verordnung (s. 12. BImSchV)
- Störfallrechtliche Änderung (s. Immissionschutzrechtliche Genehmigung)
- Störfallrechtliche Genehmigung (s. Immissionschutzrechtliche Genehmigung)
- Strafrecht **10** 174
- Strategische Umweltprüfung (SUP) **4** 85 ff., 113 ff.; **7** 166, 181; **10** 101, 185
- Subsidiaritätsprinzip **2** 21, 37
- Substitutionsprinzip **2** 19
- Subventionen **E** 7
- Suffizienz **E** 7
- Summationsschäden (s. Schaden)
- SUP-Richtlinie **2** 29
- Systemverschiebung **E** 3
- TA Lärm **2** 66; **5** 51; **7** 13, 131 f., 157
- TA Luft **2** 66; **3** 36; **5** 51; **7** 10, 13, 61 ff.
- TEHG **7** 65
- Teilgenehmigung (s. Immissionschutzrechtliche Genehmigung)
- Tierschutz **10** 10, 172
- Tötungsverbot **5** 33 ff. (s. auch Artenschutz Schutzregime)
- Trail Smelter-Schiedsspruch **1** 18 ff.
- Transparenz **1** 22; **3** 40
- Treibhausgas (THG) **1** 8 ff.; **5** 28; **6** 1, 4, 38, 47 ff., 69, 76
  - Reduktionspflicht **6** 11, 21 ff., 28, 41, 161 f., 164, 166
  - Restbudget **6** 2, 54, 159, 164 ff.
  - Treibhausgaseffekt **6** 1
- Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG) **4** 9; **6** 20, 42 ff., 47 ff., 57 (s. auch TEHG)
- Überlassungspflicht **11** 64 ff.
- Überwachung **7** 150 ff.
- Umsetzung von Richtlinien **2** 65 f.
- Umweltabgabe **4** 2, 35
- Umweltaktionsprogramm **2** 24
- Umweltaußenkompetenz **2** 25
- Umweltbegriff **4** 16 (s. auch Natur)
- Umweltbundesamt **3** 58
- Umwelteinwirkungen (s. schädliche U.)
- Umweltenergierecht **6** 6, 33 ff., 75 ff.
- Umwelteleuroparecht **2** 1 ff.
  - Berücksichtigungsgebote **2** 20
  - Entwicklung **2** 4 ff.
  - Handlungsformen **2** 28 ff.
  - Hintergrund **2** 1 ff.
  - Kompetenzen **2** 21 ff.
  - Prinzipien **2** 12 ff.
  - Ziele **2** 9 ff.
- Umweltgesetzbuch **4** 4 ff.; **10** 6
- Umweltgrundrecht **2** 7, 9; **3** 14 ff.
- Umwelthaftung **4** 4, 31; **7** 27
- Umwelthaftungsrichtlinie **2** 15, 29; **9** 5
- Umweltinformationsgesetz **4** 4
- Umweltmedien **4** 4, 39, 45
- Umweltpolitik (der EU) **2** 10 f.
  - Durchführung und Finanzierung **2** 26
- Umweltprinzipien, s. Prinzipien
- Umweltprüfung (s. auch Strategische Umweltprüfung, Umweltverträglichkeitsprüfung) **4** 64; **10** 32
- Umweltrechtsbehelfsgesetz (s. Verbandsklage)
- Umweltrechtsschutz (s. auch Verbandsklage)
  - grenzüberschreitende Nachbarklage **5** 39 f.
  - individueller U. **5** 22 ff.
  - Völker – und Unionsrecht **5** 13 ff.
- Umweltschadensgesetz **2** 15
- Umweltschutz
  - medienübergreifender U. **2** 16, 38; **4** 6, 45, 48; **7** 9, 39, 53

- Umweltstaat **E 7**  
 Umweltstrafrecht **2 22; 4 173 ff.**  
 Umweltverfassungsrecht **3 1 ff.**  
 – Steuerungsschwäche **3 37 ff.**  
 – verfassungsrechtliche Grenzen **3 42f.**  
 – Verwaltungskompetenzen **3 55 ff.**  
 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) **2 13; 4 11, 85 ff., 92 ff.; 5 12, 31, 64; 7 30, 34 ff., 41 ff., 87, 113; 9 42; 10 171, 179**  
 – Umweltverträglichkeitsprüfungsgesetz (UVPG) **4 4, 16, 24 f., 35, 46 f.**  
 – UVP-Richtlinie **2 16, 29, 38; 4 43; 5 31 f.; 7 42**  
 Umweltzone **7 169**  
 – Rechtsschutz **7 189 ff.**  
 UNCED **1 3**  
 Unionsrechtskonforme Auslegung **4 189, 193; 7 111, 170, 180; 10 181**  
 Unterlassungsanspruch, öffentlich-rechtlicher **7 139 f.**  
 Unterlassungsklage **6 154 f.**  
 Untersagung (s. Betriebsuntersagung)  
 Ursprungsprinzip **2 14**  
  
 Verantwortlichkeit **4 28**  
 Verantwortungsdiffusion **6 26**  
 Verbandsklage **E 5; 5 57 ff.; 7 181 ff.; 9 42**  
 – naturschutzrechtliche **10 207 ff.**  
 Verbesserungsgebot **8 48 f.; 10 162**  
 Verbot erheblicher grenzüberschreitender Umweltschädigung **1 17 ff.**  
 Verbrennung von Abfall **11 51 ff.**  
 Vereinte Nationen **1 2 ff.**  
 Verfahrensfehler **4 65, 102, 115; 5 29 ff.; 7 48 ff.**  
 – Fehlerfolgen (s. Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)  
 – Kausalität **7 49**  
 Verfahrensrecht (Rechtsschutz) **5 44 ff.**  
 Verfahrensvorschrift **5 30 ff.**  
 Verfassungsbeschwerde **3 8, 12, 34, 37**  
 – Klimaschutz (s. Klimaschutz-Verfassungsbeschwerde)  
 Verhältnismäßigkeit **2 13, 20 ff., 48, 58 ff.; 7 62, 69, 75, 101, 103, 164, 168 ff.; 9 53**  
 Verjährung **9 48**  
 Verkehrsbezogener Immissionsschutz (s. Immissionsschutz)  
 Verkehrsplanung **6 169**  
 Verkehrswende **6 169 f.**  
 Verkehrswert **9 26, 55, 57**  
 Verkehrsverbote **7 154, 170 ff.**  
 Vermeidungsgebot **11 40** (s. auch Eingriff in Natur und Landschaft)  
 Vermeidungspflicht (s. Betreiberpflichten)  
 Verordnung zur Wiederherstellung der Natur (WdN-VO) **E 5; 10 5, 11, 96, 133, 161 ff.**  
 – nationale Wiederherstellungspläne **10 165 ff.**  
 – Rechtsschutz **10 168**  
 – Umsetzung **10 169 f.**  
 Verpackungsverordnung **11 8**  
 Verpackungssteuer **E 5**  
 Verpflichtungsklage **5 23; 7 44, 93, 141**  
 Verschlechterungsverbot **4 41; 8 43 ff.; 10 140 f., 162**  
 Verteidigung **10 163**  
 Vertrag von Lissabon **2 8**  
 Vertrag von Nizza **2 7**  
 Verträglichkeitsgrundsatz **10 142 ff.** (s. auch FFH-Gebiet)  
 Verträglichkeitsprüfung (s. Verträglichkeitsgrundsatz)  
 Vertragsverletzungsverfahren **2 46 ff.; 7 2; 10 136**  
 Vertrauensschutz (s. Bestandsschutz)  
 Verursacherprinzip **2 15** (s. auch Prinzipien)  
 Verwaltungskompetenz **3 55 ff.**  
 Verwaltungsprozessrecht **5 8 f.; 48**  
 Verwaltungsverfahren **3 56**  
 Verwaltungsvorschriften **2 66; 5 51; 7 13, 59 ff.**  
 (s. auch Bindungswirkung; TA Luft; TA Lärm)  
 – allgemeine V. **2 66; 7 13**  
 – normkonkretisierende V. **2 66; 5 51; 7 60**  
 Verwertungshierarchie **11 59 ff.**  
 Verwirkung **9 49**  
 Vetorecht **1 24**  
 Vogelschutzgebiet **10 91, 134, 138** (s. auch Natura 2000)  
 Vogelschutzrichtlinie **2 38, 47; 10 5, 133 ff., 161, 197**  
 Völkergewohnheitsrecht **1 14 ff.**  
 Völkerrecht **1 1 ff.; 4 19**  
 – allgemeine Rechtsgrundsätze **1 26 f.**  
 – Hilfsquellen **1 28 f.**  
 – Rechtsschutz **1 31 ff.**  
 – Soft law **1 30**  
 – Völkergewohnheitsrecht **1 14 ff.**  
 Völkervertragsrecht **1 12 ff.**  
 Vollstreckung **7 184 ff.**  
 Vorbereitung zur Wiederverwendung **11 38, 41, 45 f., 59, 106**  
 Vorbescheid **7 78, 83, 85 ff., 92 ff.**  
 Vorbeugeprinzip **2 13**  
 Vorrang der Verwertung vor der Beseitigung **11 13, 57 ff.**  
 Vorsorge(-pflicht) **E 8, 2 13, 9 32 f.**  
 – Distanz- und Summationsschäden **9 32**  
 – Ferntransport von Luftschadstoffen **7 62**  
 – Vorsorgebestimmungen **5 26 f.**  
 – Vorsorgegrundsatz (s. Betreiberpflichten)  
 – Vorsorgeprinzip (s. Prinzipien)  
 Vorsorgebestimmungen **5 26 f.**  
  
 Wald-Grundsatzerklärung **1 5**  
 Waldrecht **10 10**  
 Warenverkehrsfreiheit **2 1, 61; 11 6, 80**

- Wärme **6** 70 ff., 110, 114 ff., 118 f.  
 Wärmeplanungsgesetz (WPG) **6** 71  
 Wasserbetteffekt (Emissionszertifikatehandel) **2** 48  
 Wasserhaushaltsgesetz **4** 4, 13; **8** 2, 14, 18 ff.  
 Wasserhaushaltsrecht **4** 7  
 Wassernutzung und Grundeigentum **8** 23 f.  
 Wasserrahmenrichtlinie **8** 5 ff., 104; **10** 161, 170  
 Wasserrecht **9** 18  
 Wasserschutzgebiet **8** 84 ff.  
 Wasserstoff **6** 102 ff., 120, 129 ff.  
 Wasserstoffnetze **6** 129 ff.  
 Wasserwegerecht **8** 10, 15  
 Wasserwirtschaftliche Planung **8** 103 ff.  
 Widerruf **8** 33, 36 f.  
 Widerspruchsfreiheit der Rechtsordnung **11** 43  
 Wiederherstellung (s. Renaturierung)  
 Wiederherstellungsplan (s. Verordnung zur Wiederherstellung der Natur)  
 Wiener Übereinkommen zum Schutz der Ozonschicht **1** 13  
 Wind-an-Land-Gesetz **6** 40, 90  
 Windenergie (s. auch Erneuerbare Energien) **10** 73, 171, 183 ff., 188, 195  
 – Abstandsregelungen **6** 90, 93 f.; **10** 184  
 – an Land **6** 90  
 – -anlage **7** 20, 42, 54, 72, 87, 93, 113  
 – Konzentrationsflächenplanung **6** 90  
 – Offshore **6** 95 ff.; **10** 185  
 – Privilegierung **6** 92; **10** 73, 113, 152, 183 ff., 190, 193  
 – Repowering **7** 42, 87, 113; **10** 183  
 – Tabuzonenrechtsprechung **6** 90  
 – Windenergiegebiete **6** 91; **10** 185  
 Windenergie-auf-See-Gesetz (WindSeeG) **6** 40, 95 ff.  
 Windenergieflächenbedarfsgesetz (WindBG) **6** 91; **10** 185  
 Windkraftanlage (s. Windenergieanlage)  
 Wolf **10** 17, 191  
  
 Zielkonflikte **E** 4; **7** 7  
 Zivilrechtlicher Nachbaranspruch **7** 118 f.  
 Zulassung und Stilllegung von Abfallentsorgungsanlagen **11** 87 ff.  
 Zulassung vorzeitigen Beginns (s. Immissionsschutzrechtliche Genehmigung)  
 Zweites Nachtragshaushaltsgesetz **6** 18  
 Zwingende Rechtsvorschrift **2** 65; **8** 70 f.

