

Atomgesetz: AtG / PÜ

Hennenhöfer / Mann / Pelzer / Sellner

2021

ISBN 978-3-406-73491-5

C.H.BECK

schnell und portofrei erhältlich bei
beck-shop.de

Die Online-Fachbuchhandlung 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 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 für sein umfassendes Spezialsortiment im Bereich Recht, Steuern und Wirtschaft mit rund 700.000 lieferbaren Fachbuchtiteln.

Sachverzeichnis

Die fetten Zahlen beziehen sich auf die Paragraphen,
die mageren Zahlen auf die Randnummern.
Fette Zahlen ohne die Angabe PÜ kennzeichnen das Atomgesetz.

15-Gramm-Grenze 2 4, 5, 29

Abbau von Anlagen 7 88, 97

Abfälle, radioaktive 2 12, 28, 44;
5 16; 6 3, 4, 24; 9a 12ff., 29, 34, 36, 46;
22 2, 6

- hochradioaktive **Einf.** 44
- sonstige radioaktive Abfälle 6 3
- WA-Abfälle 6 24

Abfallverursacher 9a 38

Abgrenzungen 57 1ff.

- schmutzige Bombe 57 2
- Sprengstoff 57 1

Ableitung Einf. 191, 231

Ablieferungspflicht 5 10; 9a 14, 29, 37, 38

Abschaltfristen Einf. 42, 264

Absolute Sicherheit Einf. 250

Ahaus 9a 4, 21, 23, 31, 35

Aktivität Einf. 54; 2 15

- spezifische Aktivität 2 15
- vernachlässigbare Aktivität 2 31ff.

Altlasten, radioaktive 2 13

Amtshandlung

- Entscheidung 21 2
- Maßnahmen der staatlichen Aufsicht 21 14ff.

Amtspflichtverletzung 9a 50

Änderungsgegenstand 7 9

Änderungsgenehmigung betreffend

Anlage und Betrieb 7 93, 127

Anfechtungsklage 6 24; 7a 2

Anhörung des Betroffenen 12b 3

Anlage 2 42; 7 3; 7d 11; 9b 12

Anlagen zur Sicherstellung 9a 38, 46

Anlageninterner Notfallschutz 7c 16, 19

Anlagensicherung 7 59; 9b 48

Annahmepflicht 9a 14, 29

Anordnung 19 51ff.

- Adressat 19 91
- ausdrückliche Anordnung 19 64ff.
- Beweislast 19 88
- Ermessen 19 74ff.
- Gefahr für Leben, Gesundheit und Rechtsgüter 19 56ff, 19a 22
- Gefahrenverdacht 19 56

- Gefahrenvermeidung 19 60ff.

- Generalklausel 19 51

- Passiver Bestandsschutz 19 61ff.

- Rechtsschutz des Betreibers 19 99f.

- Rechtsschutz von Dritten 19 101ff.

- Rechtsverstoß 19 52

- Verstoß gegen Verwaltungsakte 19 53ff.

Anreicherung Einf. 54, 71, 200; 7 15

- Anreicherungsanlagen, Urananreicherungsfabriken 2 42; 7 3

Anspruch auf Genehmigungserteilung 3 1; 6 7

Anwendungsvorrang Einf. 181

Äquivalenzprinzip 21 11

Argentinien Einf. 160

ARTEMIS-Mission 2c 6, 22

Arzneimittel 2 8, 39

Asse II Einf. 10, 38, 45; 9a 2 43; 23d 1, 9

Asse GmbH 9a 10, 41

AtAV (Atomrechtliche Abfallverbringungsverordnung) 11/12 4, 18

AtEV (Atomrechtliche Entsorgungsvorordnung) 9a 29

Atom-Ei Einf. 5

Atomrechtliche Anlagensicherheitsverordnung 11/12 22, 24

Atoms for Peace Einf. 157; Vor 22–24b 3

Atomgemeinschaft 1 9

Atomwaffen Einf. 3, 157, 162ff.

AtSKostV (Atomrechtliche Kostenverordnung) 11/12 27; 21 10ff.

AtSMV (Atomrechtliche Sicherheits- und Meldeverordnung) 7c 15; 23d 4ff., 15, 20

AtVfV (Atomrechtliche Verfahrensverordnung) 2a 2; 6 16; 7 100, 108, 109, 110; 7a 2; 7b 1, 3

AtZüV (Atomrechtliche Zuverlässigkeitsprüfungsverordnung) 7 42; 12b 1

Aufbewahrung von Kernbrennstoffen 2 43; 5 11, 13; 6 1, 2, 4, 9, 11, 19, 23, 27

Aufhebung von Rechtsvorschriften 55 1

Auflagen

- Entschädigung 18 6

- nachträgliche Auflagen **9b** 33, 35; 17 12ff.; **18** 6
- Planfeststellungsbeschluss **9b** 33, 35
- vollziehbare Auflage **46** 13
- Aufschiebende Wirkung von Rechtsbehelfen** **6** 24, 28
- Aufsicht Einf.** 215; **9a** 42; **19** 2ff.; **20** 21; **21** 14ff.; **Vor 22–24b** 1ff.; **23d** 14, 17
- Aufsichtsbehörde **9a** 47, 48
- Aufsichtspflicht weiterer Tätigkeiten **19** 18ff.
- Beförderung radioaktiver Stoffe und kerntechnischer Anlagen **19** 17
- Besitz kerntechnischer Anlagen **19** 16
- Betrieb kerntechnischer Anlagen **19** 15
- Betriebsveränderung **19** 24
- Bundesaufsicht **24** 24, 30ff.
- Errichtung kerntechnischer Anlagen **19** 14
- Repressivkontrolle **19** 6
- Stilllegung, Einschluss und Abbau von Anlagen **19** 22f.
- Umgang mit radioaktiven Stoffen **19** 9ff.
- Unabhängigkeit **Vor 22–24b** 4ff., 26ff.
- Verkehr mit radioaktiven Stoffen **19** 12
- Wesentliche Veränderung **19** 19ff.
- Aufsichtsrechtliches Zustimmungsverfahren** **17** 21
- Aufsuchung von radioaktiven Stoffen** **11/12** 7f.
- Aufstand s. Haftungsausschluss – Ausschlussgründe**
- Ausfuhr von Kernbrennstoffen Einf.** **24**, **208**ff.; **3** 1ff., **8**ff.; **11/12** 7f.; **22** 2ff.
- Beschränkung **3** 10
- Ausgangsstoffe** **2** 2, 3, 28
- Ausgleich durch den Bund** **38** 1ff.
- Ausgleichs- und Billigkeitsrichtlinien **38** 10f.
- Ausnahmen von Bundesleistungen nach §§ 34 und **38** **39** 1f.
- Aussichtslosigkeit der Rechtsverfolgung **38** 7f.
- Bundesverwaltungsamt **38** 8, 10
- Höhe des Ausgleichs **38** 4ff.
- Rechtsnatur **38** 9
- Voraussetzung des Ausgleichsanspruchs **38** 3f.
- Ausgleich für Investitionen** **7e** 1ff.; **7f** 1ff.
- Berechtigung **7e** 8; **7f** 4
- Europarechtskonformität **7e** 21f.; **7f** 22f.
- Inhalt **7e** 15; **7f** 11ff.
- Kausalitätskriterium **7e** 8ff.
- Verfassungsmäßigkeit **7e** 19f.; **7f** 17ff.
- Voraussetzungen **7e** 8ff.; **7f** 4ff.
- Auslagen** **21** 4
- Sachverständige **21** 8; **21a** 5
- Auslegungsbestimmende Ereignisse** **7** 72ff., **83**
- Auslegungsprinzipien Einf.** **99**
- Auslegungsstörfälle** **7** 74
- Auslegungsüberschreitende Ereignisse** **7** 72ff., **83**, **86**
- Ausstieg aus der Nutzung der Kernenergie Einf.** **26**ff., **232**f., **234**; **9a** 10f.
- Änderung des Ausstiegsgesetzes **Einf.** **35**ff.
- Ausstiegsgesetz **Einf.** **29**; **1** 2
- Ausstiegsvereinbarung **Einf.** **28**; **9a** **4** 17
- Ausstiegsorientierter Gesetzesvollzug Einf.** **19**; **7** 37
- Auskunftspflicht** **2d** 3f.; **9i** **7**ff.
- AWG** **3** 2
- BAFA (Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle)** **3** 16; **22** 3ff.
- Barrierenkonzept Einf.** **85**ff., **118**ff.
- BASE (Bundesamt für Sicherheit der nuklearen Entsorgung)** **9a** 10, **41**, **42**, **47**; **9b** **2**, **26**
- Zuständigkeit **23d** 1ff.
- Zustimmung Bundesrat **23d** **5**
- Bedarf** **6** 9
- Bedürfnis für Aufbewahrung von Kernbrennstoffen** **6** 8
- Beförderung Einf.** **169**, **211**ff.; **4** 1ff.; **4b** 1ff.; **11/12** **1**, **8**, **20**f., **27**, **32**; **24** **34**
- Kernmaterialien laut PÜ **4b** **3**
- Strahlenschutzgesetz (StrlSchG) **4b** **6**ff.
- Verdrängung **4b** **7**ff.
- Beförderungsgenehmigung** **4** 1ff.
- Bauartprüfungs- und Zulassungsverfahren **4** 23ff.
- Bauartzulassung Inzidentprüfung **4** 49
- Drittschutz **Einf.** **262**; **4** 39ff., **45**ff.
- Entgegenstehen öffentlicher Interessen **4** 32ff.
- Kernbrennstoffe **4** 4
- notwendige Kenntnisse **4** 16
- Rechtsschutz **4** 36ff.
- Reichweite **4** 8
- Schutzkonzept Gefahrgutrecht **4** 19ff.
- SEWD **4** 29ff.
- sichere Versandstücke **4** 21ff.
- standortnahes Zwischenlager **4** 34ff.
- Verfahren und Zuständigkeit **4** 5ff.
- Vorsorge gegen Beförderungsschäden **4** 17ff.
- Vorsorge gesetzliche Schadensersatzpflichten, PÜ **4** 25ff.
- Zuverlässigkeit und Fachkunde **4** 11ff.
- Befristung** **6** 26; **7** 25

Begriffsbestimmungen

- zum AtG 2 1ff.
- zum PÜ PÜ 1 3ff.

Behälter für abgebrannte Brennelemente 6 11; 9a 31, 35, 46**Beihilfen, Beihilfenrecht Einf.** 179, 192ff.**Beiträge 9a 14; 21b 2ff.****Beileihung 9a 9, 10, 36, 43****Berechnungsgrundlagen 7 63, 69, 83, 86****Berechtigung zum Leistungsbetrieb 7 2, 22, 23, 89**

– Erlöschen 7 25

Bergbauberechtigung 9e 8**Bergrecht 9a 39; 9b 2; 9d 2, 11****Berufsfreiheit Einf.** 263ff.**Beseitigung 9a 2, 3, 4, 21, 25, 29; 11/12 5, 10, 14f., 19, 28****Besitz von Kernbrennstoffen 3 1; 5 8, 12, 14; 7 39****Besondere spaltbare Stoffe 2 16f.****Besorgnispotential Einf.** 251; 7 46, 48, 49, 54**Bestandskraftpräklusion 7 120; 7b 3****Bestandsschutz, eingeschränkter 17 12****Bestimmungsgemäßer Betrieb 24a 5****Betreiber 7d 13****Betreiberpflichten 19a 3ff.**

– Durchsetzbarkeit 19a 17

– Entfallen der Pflicht 19a 19

– Frist 19a 18

– kontinuierliche Verbesserung 19a 11ff.

– periodische Sicherheitsüberprüfung

19a 1f.; 3ff.; 23

– Rechtsschutz 19a 25

– Sicherheitsstatusanalyse 19a 5

Betreiberwechsel 7 43**Betrieb 7 1, 3, 5, 7, 28; 7c 8, 15, 18****Betriebsgenehmigung 6 4; 7 89, 90, 91, 96****Beurteilungsspielraum der Exekutive 7 28, 76, 81, 85****Bewaffneter Konflikt s. Haftungsausschluss – Ausschlussgründe****BfE (Bundesamt für Entsorgungssicherheit) Einf.** 244; 2c 17; 9a 11, 41**BfS (Bundesamt für Strahlenschutz) Einf.** 244; 6 12; 9a 8ff., 10, 40, 41; 23 1**BGE (Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH) Einf.** 49; 9a 10, 41, 42ff.; 23d 3, 7ff.; 58 11ff.

– Anlagenaufsicht 9a 43; 23d 10, 12, 15f.

– Atomaufsicht 9a 47; 23d 14, 17

– Beileihung 9a 43; 23d 9ff.

– Entscheidung über Widerspruch 9a 48; 23d 16

– Produktkontrolle 23d 10, 15

BGZ (Gesellschaft für Zwischenlagerung mbH) Einf. 49; 9a 11, 21; 23d 4ff., 15, 20; 58 12, 14**BHO 9a 39****Bindungswirkung 7 125; 7a 2, 3; 9b 23****Binnenmarkt Einf.** 204f., 73**BMU (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit) 7 80; 9a 8, 31, 40ff.; 24 17ff.****BMVg (Bundesministerium für Verteidigung) 24 35f.****Brasilien Einf.** 160**Brennelemente 6 11, 24; 7 5, 90, 102; 9a 2ff., 11ff., 20ff., 30, 32**

– Fabriken 7 3

– Fertigung 7 15

– Lagerung, Lagerbecken 6 17; 7 102

Brexit Einf. 236**Brookhaven Report 34 1; PÜ Vor 1****Brückentechnologie Einf.** 35**Brüsseler Kernmaterial-Seetransportübereinkommen s. Internationale Übereinkommen – Haftung****Brüsseler Reaktorschiff-Übereinkommen (BRÜ) 25a 7ff.; PÜ 1 11****Brüsseler Zusatzübereinkommen (BZÜ) Einf.** 33; 2 52; PÜ Vor 3f.**Brutreaktor 9a 3****Bund-Länder-Hauptausschuss 6, 12; 7, 83; 24 15****Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik 44b 4****Bundesaufsicht 24 24, 30ff.**

– Entsendung eines Beauftragten 24 31

Bundesauftragsverwaltung Einf. 242f.; 7 107; 9a 36; Vor 22–24b 18, 20, 28, 35f.; 23d 5; 24 2f., 7ff., 33

– Einrichtung der Behörden 24 10, 12

– UVP 24 9, 24

– Verwaltungsvorschriften 24 12ff., 29

Bundeseigenverwaltung Einf. 244ff.;

Vor 22–24b 20; 24 6, 33ff.

Bundesgebührengesetz 21 9**Bundesnetzagentur 23c 1****Bundesverwaltungsamt (BVA) Einf.** 244; 23a 1; 38 8, 10**Bundeswehr Einf.** 165**Bürgerbeteiligung Einf.** 46**Bürgerkrieg s. Haftungsausschluss – Ausschlussgründe****Castor-Behälter 9a 31****Convention on Nuclear Safety Einf.** 166; Vor 22–24b 10**Convention on Physical Protection Einf.** 169

Convention on Supplementary Compensation (CSC) PÜ Vor 8ff.
CTBTO Einf. 164

Daten, personenbezogene 12b 9

Datenschutz 12b 3

Dauerverwaltungsakt 2b 11

DBE (Deutsche Gesellschaft zum Bau und Betrieb von Endlagern) 9a 8ff., 41; 23d 18

DDR-Recht Einf. 30

Deckungsvorsorge 13 1ff.; PÜ 10 1ff.

– Begriff und Bedeutung der Deckungsvorsorge **13 1; PÜ 10 1**

– Deckungspflicht des Bundes und der Länder **13 10**

– Formen der Deckungsvorsorge **13 1ff.; 14; PÜ 10 1, 4**

– Gegenstand der Deckungsvorsorge **13 3ff.; 11**

– Gesetzliche Schadensersatzverpflichtungen **13 12ff.**

– Höhe der Deckungsvorsorge **13 5ff.; PÜ 10 2**

– Kongruenzprinzip **PÜ 10 1**

– Rangfolge der Befriedigung **15 1ff.; 39 1f.**

– Verordnungsermächtigung **13 9**

– Verpflichtung zur Erbringung einer Deckungsvorsorge **9a 49; 13; PÜ 10 1, 6ff.**

Dekontaminationsmaßnahmen 7c 19

Delegationsverbot 7c 3

Direktionsausschuss für Kernenergie der OECD 12a 1ff.; PÜ 1 56f.; PÜ 16 1ff.

Diskriminierungsverbot PÜ 14 1ff., 5; PÜ 15 2f.

Dominoeffekt 7c 18

Dosis, Strahlendosis Einf. 56ff.; **11/12 4, 26f.**

– Dosisgrenzwerte **7 52**

– Dosiskriterium **2 36**

Drittklagen auf Auflagen und Widerruf 17 51ff.

– Antragserfordernis **17 51, 55**

– Beiladung **17 58**

– Klage auf Erlass nachträglicher Auflagen **17 51ff.**

– Klage auf Widerruf der Genehmigung **17 54ff.**

– Schutz Dritter **17 56f.**

– Zulässigkeit **17 52**

Drittenschutz Einf. 257ff.; **3 17; 6 9, 28; 7 51, 72, 86, 116ff.; 7d 7, 10, 12, 17, 18**

Durchfuhr Einf. 165; **3 14**

Dynamischer Grundrechtsschutz Einf. 249; **7 42**

Eigentum Einf. 203; **2 19; 9a 17, 33**

Eigentumsgarantie Einf. 263ff.; **9d 6**

Ein-Endlager-Konzept Einf. 26

Einfuhr Einf. 24, 208ff.; **3 1ff.; 11/12 7f., 22 2f.**

Einführung der friedlichen Nutzung der Kernenergie Einf. 6

Eingreiffrechtswert (Strahlenexposition) 7 79, 83, 86

Einlagerung 6 25

Einschätzungsprärogative 7 50, 125; 7d 9

Eintrittswahrscheinlichkeit 7 50, 63, 75, 81

Einvernehmen mit Immissionschutzbehörden 8 3

Einwendungen 7 110; 7b 1, 2

Einwendungsausschluss 7b 1

Einwirkungen Dritter 4 29; 7 57; 9b 48

Einwirkungen von außen 7 57

Einziehung von Gegenständen 49 1ff.

– Ermessensentscheidung **49 7f.**

– taugliche Einziehungsobjekte **49 5f.**

– Wirkung der Einziehung **49 9**

Einziehungsvoraussetzungen 49 2ff.

– Akzessorietät **49 2**

– Täterzugehörigkeit **49 4**

– vorsätzliche Begehung **49 3**

Eisenbahn-Bundesamt 24 5, 34

Eisenhower Einf. 157; **Vor 22–24b 3**

Elektrizitätsmengen Einf. 263; **7 19, 22, 28, 31, 32; Anlage 3 1**

Elektronische Antragstellung 2b 3, 6, 12

Elektronische Kommunikation 2b 5ff.

– Anschluss **2b 8**

– Informationspflichten **2b 7**

– technische Inkompatibilität **2b 7**

– Treu und Glauben **2b 7**

Elektronische Signatur 2b 5, 9ff.

Elektronischer Rechtsverkehr 2b 5

Elektronischer Verwaltungsakt 2b 3, 10f.

Enddatum der Berechtigung zum Leistungsbetrieb 7 18

Endlager Einf. 44, 74, 123ff.; **2 41; 2c 10, 12ff., 2d 4, 5, 7; 9b 1, 3, 5, 11, 13ff., 16ff., 22, 24, 30; 23d 1, 4, 6f., 9f., 17, 22**

– Anlagebegriff des § 9b AtG **9b 11f.**

– Betrieb **9b 5, 11, 14, 19f., 24**

– Errichtung **9a 38, 39; 9b 5, 11, 13, 19, 24**

– Reparatur und Instandhaltungsmaßnahmen **9b 16**

– Standort **9a 10; 23d 6, 22**

– Stilllegung **9b 1, 5, 15, 19, 24**

– unwesentliche Veränderung **9b 30**

– wesentliche Veränderung **9b 1, 5, 16ff., 22**

– Zulassung **9a 38f., 45**

Endlagerkommission Einf. 46; **9a 10**

- Endlagerung, Endlagersuche Einf.** 10, 46, 226 ff., 267 ff.; **2d** 9; **6** 24, 25
- Auswahlprozess **Einf.** 129
 - direkte Endlagerung **Einf.** 23; **9a** 4
 - Gemeinsame Entsorgungspolitik **Einf.** 228
 - Langzeit-Sicherheitsanalyse **Einf.** 132
 - Rückholbarkeit **Einf.** 136
 - Standorterkundung **9d** 10 ff.
- EndlagerVIV (Verordnung über die Vorausleistungen für die Einrichtung von Anlagen des Bundes zur Sicherstellung und zur Endlagerung radioaktiver Abfälle)** **21b** 7 f.
- Energie- und Klimafonds Einf.** 37
- Energiekonsensgespräche 9a** 4, 9, 25
- Energiemix 7** 1
- Energierecht 2** 9
- ENSREG (Europäische Arbeitsgruppe für nukleare Sicherheit) Einf.** 41, 216; **24b** 12
- Enteignung Einf.** 30, 39; **7** 19; **9d** 1 ff.; **9e** 1 ff.; **18** 2
- Allgemeinwohl **9d** 12; **9e** 11 f.
 - Enteignungsbegriff **9d** 6
 - Enteignungsgegenstand **9e** 5 ff.
 - Enteignungsverfahren **9e** 13; **23a** 2
 - Enteignungszweck **9d** 9 ff.
 - Entschädigung **9e** 17; **18** 2, 12, 19
 - Erforderlichkeit **9e** 5, 12
 - Planfeststellung **9d** 9; **9e** 13 f.
 - Rechtsschutz **9e** 18
 - Teilenteignung **9e** 6, 16
 - Zulässigkeit **9e** 10 ff.
 - Zuständigkeit **9d** 15
- Entgelte für Nutzung der Landes-sammelstellen 9a** 37; **21a** 8
- Entschädigung 18** 1 ff.
- Amtshaftungsanspruch **18** 18
 - Berechtigter **18** 13
 - Bund-Länder-Ausgleich **18** 15 ff.
 - Enteignung **9e** 17; **18** 2, 12, 19
 - Entfallen des Anspruches **18** 7 ff.
 - generelle Ausgleichspflicht **18** 6; **19** 86
 - Höhe des Anspruches **18** 11 f.
 - Interessenabwägung **18** 11
 - nachträgliche Auflagen **18** 6
 - Nachrüstungsrisiko **18** 6
 - Präventivkontrolle **19** 6; **19** 19, 21
 - Rechtsschutz **18** 19
 - Rücknahme und Widerruf **18** 4 f.
 - Schutzwürdiges Vertrauen **18** 8, 9
 - Verpflichteter **18** 14
- Entsorgung Einf.** 10, 44 ff., 73 ff.; 222; **2c** 1 ff.; **2d** 1, 3 ff.; **7** 1; **7c** 8; **9a** 1 ff.
- abgestuftes Entsorgungskonzept **2d** 6
 - Entsorgungsfonds **Einf.** 49, 194, 116; **9a** 11; **21a** 4; **21b** 2
 - Entsorgungsfondsgesetz **Einf.** 49; **2d** 1, 7
 - Entsorgungsübergangsgesetz **Einf.** 49; **9a** 12 32 43
 - Entscheidungsprozess **2d** 9
 - Entsorgungskommission (ESK) **2d** 5
 - Finanzierung **Einf.** 48 f., 271; **9a** 11
 - Kostentragung **Einf.** 225; **2d** 7
 - Nachhaftungsgesetz **Einf.** 49
 - Transparenzgesetz **Einf.** 49
- Entsorgungsanlagen PÜ 1** 20 ff.
- Entsorgungskonsens 21c** 4
- Entsorgungsverband 9a** 9
- Entsorgungsvorsorge**
- Entsorgungsvorsorgenachweis **Einf.** 30; **9a** 5, 19, 28
 - Grundsätze **9a** 5, 19
- Erforderlicher Schutz 4** 29; **7** 56 ff., 71 ff., 86; **9b** 48
- Erhöhung des Entschädigungsbetrags PÜ 15** 1 f.
- Erkenntnisse, nachträgliche 12b** 8
- Ermessen 1** 5; **9b** 53; **17** 26; **19** 74 ff.; **20** 11 f.; **49** 7 f.
- Versagungsermessen **6** 7; **7** 28, 37, 41, 50, 99; **8** 4; **9a** 5
- Ermittlungs- und Bewertungsdefizit 7** 126, 127
- Errichtungsgenehmigung 6** 4, 11, 23; **7** 1, 3, 24
- ESK (Entsorgungskommission) 24** 15
- Ethikkommission Einf.** 41
- Ethische Bewertung Einf.** 41
- EURATOM, EAG Einf.** 162 f., 177 ff., 234 ff.; **1** 9, 30; **2** 19; **5** 7, 11; **Vor 22-24b** 10, 15 ff., 31; **24b** 1 ff., 9, 12, 17
- Außenbeziehungen **Einf.** 206
 - Ausstieg/Kündigung des Vertrages **Einf.** 235 ff.
 - Versorgung **Einf.** 199 f.
 - Vertragsverstoßverfahren **Einf.** 202
- EURATOM-Grundnormen-Richtlinie (RL 2013/59/Euratom) Einf.** 27, 178
- EURATOM-Richtlinie 2009/71 Einf.** 215, 217
- EURATOM-Richtlinie 2011/70 Einf.** 223 ff.; **2c** 1 ff., 6, 8 ff., 14, 16 f., 19 ff.; **2d** 1, 3 ff.; **9i** 2
- nationale Umsetzung **2c** 1 f.
 - Effet utile **2c** 4
- EURATOM-Richtlinie 2014/87 Einf.** 217 ff.
- Europäische Wissens- und Verwertungsgemeinschaft Einf.** 184

Europäisches Kernenergie-Gericht
PÜ 13 11, 14; PÜ 17 3

Europäisches Parlament Einf. 234

EVU (Energieversorgungsunternehmen), Entsorgungspflichten 9a 4, 17, 19, 23, 25, 30, 31, 34

Ewigkeitslasten 2c 14f.

Export Einf. 160

– Exportverbot **Einf.** 227

F4E (Fusion for Energy) Einf. 196

Fachkunde 7 42, 43; 11/12 8, 34f.

Fehlerverzeihendes Sicherheitskonzept Einf. 83ff.

Feindseligkeiten s. Haftungsausschluss
– *Ausschlussgründe*

Flexibilitätsklausel Einf. 207

Flugzeugabsturz, gezielter; Flugzeugangriff, gezielter; Flugzeugangriff, terroristischer Einf. 253; 6 12; 7 58, 69, 83ff.

Forschung, Kernforschung Einf. 4, 159, 183, 267; 1 13

– Forschungsfreiheit **Einf.** 267

– Forschungsreaktor 2 42; 3 15; 7 15; 9a 6, 16, 18, 28, 32

Forschungspflicht 7d 5

Fortgeltung landesrechtlicher Genehmigungen 56 1ff.

Frankreich Vor 22–24b 6

Freigabe 2 34ff.; 7 103; 11/12 9f., 19

Freigrenze 2 33

Freihändiger Erwerb 9e 15

Freisetzung radioaktiver Stoffe 7c 16

– frühe oder große Freisetzungen **Einf.** 108

Freistellungsverpflichtung 34 1ff.

– Anspruch auf Freistellung 34 14ff.

– Brookhaven Report 34 1; PÜ Vor 1

– Entsprechende Geltung des VVG 34 21f.

– Entstehungsgeschichte 34 1ff.

– Höchstbetrag der Freistellung 34 18

– Price-Anderson Gesetzgebung 34 2

– Rechtsnatur 34 6

– Rückgriff bei der Freistellung 37 1ff.

– Staatliche Beihilfe 34 7ff.

– Tatbestand 34 13

– Verhaltenspflichten des Ersatzpflichtigen 34 19f.

– Verpflichtung nach dem PÜ 34 5

Fukushima Einf. 40, 111ff., 167, 168, 216; Vor 22–24b 9, 11, 14, 16, 22, 26

– Schadensersatzleistung Vor 25–40c 17

Funktionsverbund Vor 22–24b 18f., 19, 22; 22 3ff.; 23a 1; 24 1

Funktionsvorbehalt der Exekutive

Einf. 16, 254ff., 105; 7 1, 38, 54, 63ff., 69, 76, 126, 127; 7d 8

Gebühren 9a 14, 35; 21 2, 3; 21b 3

– Absehen von Gebühren 21 6

– bundeseinheitliche Gebühren 21 9

– Gebührenhöhe 21 13

– Rahmengebühren 21 13

– Wertgebühren 21 13

Geesthacht, Großforschungseinrichtung Einf. 159

Gefährdungshaftung 9a 49; 25 1ff.;

25a 6ff.; 26 3f.; PÜ Vor 16; PÜ 3 3f.

Gefahr Einf. 241

Gefahrenabwehr Einf. 248; 7 42, 48

Gefahrenverdacht Einf. 251; 7 48

Gegenseitiges Vertrauen 3 10

Geheimschutz Einf. 184; 4 30; 7 65ff.

Gemeinsame Kernanlage 6 22

Gemeinsame Unternehmen Einf. 195ff., 228

Gemeinsames Protokoll (GP) Einf. 27; 2 52; PÜ Vor 6f.

Gemeinschaftsrahmen Entsorgung 23d 3

Genehmigung von Anlagen 2b 8f.; 6 18,

26; 7 5, 28, 37, 41, 98; 7c 2

– Abwehranspruch **Einf.** 259

– Annahmeverbot von radioaktiven Abfällen 57b 30

– Anspruch 3 1

– Auflage 17 5, 11

– Auflage, nachträgliche 17 12ff.; 18 6

– Auflageverfahren 17 16

– Ausnahmen Rückholung/Stillegung Schachtanlage Asse II 57b 24ff.

– Befristung 17 9f.

– Bestimmtheit 17 19

– elektronische Form 2b 9; 17 4

– Freigabevorbehalt 17 11

– Inhaltsbeschränkung 17 5, 11

– Inhaltsbestimmung 17 5ff.

– Nebenbestimmungen 2 37; 3 3; 17 5ff., 12

– Rücknahme 3 3

– Schrifformerfordernis 17 3

– Teilgenehmigung Rückholung/Stillegung Schachtanlage Asse II 57b 18; 23

– Umgang mit radioaktiven Stoffen in der Schachtanlage Asse II 57b 1, 5, 14ff., 25ff.

– Unbefristete Genehmigung 17 10

– Verfassungsrechtliche Vorgaben für Genehmigungsveraussetzungen **Einf.** 266

– Versagung 3 17

– Vollziehung 17 21

– Widerruf 2 37; 3 3

– Zuwiderhandlung 3 18

Genehmigung für 10a 1 ff.

- Ausführung **10a 1 f.**, 5
- Beförderung **10a 1 f.**, 7
- Einfuhr **10a 1 f.**, 5
- Umgang **10a 1 f.**, 6, 8

Genehmigung für Endlager 9b 1 ff., 7 ff., 23 ff.

- Konzentrierte Rechtsgebiete **9b 28**

Genehmigungserfordernis 10a 9 ff.

- Beschäftigte **10a 9 f.**

Genehmigungsinhaber 7c 12; 7d 15;

12b 1, 6

- Bewertungs- und Optimierungspflichten **Einf.** 220

- Finanzielle Gewährleistungen **Einf.** 221

Genehmigungsübergang 58 10 ff.

General Safety Requirements Vor 22–24b 11

Genetische Spätschäden 1 17

Geologische Formationen 9a 2, 45

Gerichtsstand PÜ 13 1 ff.

- Abgrenzung von Meeresgebieten **PÜ 13 12**
- Anerkennung und Vollstreckbarkeit von Urteilen **PÜ 13 2 ff.**
- ein einziges nationales Gericht **PÜ 13 4, 21**
- Ersatzklagen gegen Inhaber einer Kernanlage **4a 1 ff.**
- Europäisches Kernenergie-Gericht **PÜ 13 11, 14**
- Klagen auf Freistellung **40b 1 f.**
- Klagerecht **PÜ 13 15 ff.**
- maritime Sonderzonen **PÜ 13 6**
- Ort des Eintritts des nuklearen Ereignisses **PÜ 13 2 ff.**, 10 f., 21
- sachliche Zuständigkeit des Gerichts **PÜ 13 5 ff.**
- Staatenimmunität **PÜ 13 30 f.**
- verfahrensrechtliche Kanalisierung **PÜ 13 1, 4**
- Verhältnis zum EU-Recht **PÜ 13 28 f.**
- Zuständigkeit mehrerer Gerichte **PÜ 13 13 f.**

Gesamtschuldnerische Haftung 33 1, 7 ff.; PÜ 3 18 f.

Gesetzgebungskompetenz Einf. 6, 237, 240 f.

Gestaffeltes Schutzkonzept 7 53, 72 f., 83

Gestattungswirkung 7a 3; 9b 25

Gestuftes Genehmigungsverfahren 7 1; 7a 2; 7b 1, 2

Gesundheitsschutz Einf. 185 ff.

Gewährleistungsverantwortung 7c 3

Glaskokillen 9a 34 f.

Gleichbehandlungsgebot PÜ 14 1 ff.

- innerstaatliches Recht und innerstaatliche Gesetzgebung **PÜ 14 2 f.**, 5; **PÜ 15 2 f.**
- Kollisionsrecht **PÜ 14 3 ff.**

Goiânia Strahlenunfall 26 5

Horleben Einf. 10, 30, 44, 46, 270; **9a 3, 19, 21, 23, 31 ff.**, 45; **9b 13; 9g 8**

Gouverneursrat Einf. 172

Grenzüberschreitende Beförderung

4a 1 ff.

- Durchfuhr **4a 9 f.**
- Ein- und Ausfuhr **4a 11**
- Konkretisierung der Deckungsvorsorge für PÜ-Beförderungen **4a 1 f.**
- sonstige finanzielle Sicherheit **4a 8**
- Versicherung **4a 5 ff.**

Grenzüberschreitende Verbringung

Einf. 213; **11/12 4, 14 ff.**, 17 f.; **22 1 ff.**

- hochradioaktiver Strahlenquellen **3 12**
- radioaktiver Abfälle und abgebrannter Brennelemente **3 13; 9a 16**
- sonstiger radioaktiver Stoffe **3 12**
- sonstige Verbringungen **3 14**
- Zuständigkeit **3, 16; 22 1 f.**, 4 ff., 13 ff.

Großbritannien Vor 22–24b 5

Großquellen 12b 2; 23d 21

Grundabtretung 9d 11

Grundfreiheiten Einf. 179, 204 f., 229, 233

Grundnormen Einf. 186 ff.

- Dynamisierung der Grundnormen **Einf.** 189
 - Mitteilungspflicht **Einf.** 191
 - Überwachung der Anwendung **Einf.** 190
- Grundrechte Einf.** 247 ff.

Hafenanlaufabkommen PÜ Vor 14

Haftpflichtversicherung 9a 50; 13 18 f.

Haftung Einf. 33, 158, 170, 176; **9a 50**

- herrschende Unternehmen **21a 3; 21b 2**

Haftung für Beförderung 25 01; 26 26;

PÜ 4 1 ff.

- Begriff ‚Beförderer‘ **PÜ 4 19 f.**
- Bescheinigung über die Deckungsvorsorge **PÜ 4 15 f.**
- Grundsätze der Beförderungshaftung nach dem PÜ **PÜ 4 1 f.**
- Haftung des absendenden Inhabers **PÜ 4 6 ff.**
- Haftung des Beförderers **PÜ 4 17 ff.**
- Haftung des empfangenden Inhabers **PÜ 4 12**

Haftung für Kernanlagen 25 1 ff.; PÜ 3

1 ff.

- Ausschluss der Haftung des Inhabers **PÜ 3 12 ff.**

- Eintritt des nuklearen Ereignisses **PÜ 3** 10f.
- ergänzende Geltung des Atomgesetzes **25 1**
- Geltung des PÜ und des GP **25 1ff.**
- geographischer Geltungsbereich **25 10**
- gesetzliche Vermutung der Schadensverursachung **PÜ 3 16f.**
- Haftung des Beförderers **25 6f.**
- Haftungsausschlüsse **25 11f.**
- Haftungsumfang **PÜ 3 2**
- innerstaatliche Anwendbarkeit des PÜ **25 4f.**
- Kausalzusammenhang **PÜ 3 5ff.**
- Nichtanwendung des Art. 9 PÜ **25 8f.**
- nukleares Ereignis und andere Strahlenschädigung **PÜ 3 18f.**
- Verursachungshaftung **PÜ 3 3f.**
- Haftung für Reaktorschiffe 25a 1ff.**
- Geltung des Brüsseler Reaktorschiff-Übereinkommens (BRÜ) **25a 4, 6**
- Gerichtsstand, zwingende Vertragsbestimmungen **25a 11f.**
- Haftungssumme und staatliche Freistellung **25a 8f.**
- Nichtanwendung des PÜ auf Reaktorschiffe **25a 1**
- Problematik der Reaktorschiffshaftung **25a 13**
- Reaktorschiffe unter ausländischer Flagge **25a 10**
- Stand und internationale Rechtsregelungen der zivilen Reaktorschiffahrt **25a 2ff.**
- Haftung in anderen Fällen („Isotopenhafnung“) 26 1ff.; 34 16**
- Auffangvorschrift **26 1f.**
- Befördererhaftung **26 26**
- Entlastungsmöglichkeiten **26 19ff.**
- Gefährdungshaftung **26 3f.**
- Haftpflichtiger **26 5f.**
- Haftungskonkurrenz **26 17f.**
- Heilkunde und Inkaufnahme der Gefahr **26 27f.**
- Kernvereinigungsvorgänge **26 7**
- Medizinische Forschung am Menschen **26 32**
- Schadensursache **26 8ff.**
- Schadensbegriff **26 13ff.**
- Schadensumfang **26 16**
- Haftungsausschluss 25 8f.; PÜ 9 1ff.**
- Abschlussgründe **PÜ 9 1ff., 6**
- Deutsche Regelung **25 8f.; PÜ 9 7**
- Terroristische Akte **PÜ 9 5**
- Haftungsbeträge 31 1ff.; PÜ 7 1ff.**
- Betrag für geringere Risiken **PÜ 7 6f.**
- Durchführung von Kernmaterialien **PÜ 7 10f.**
- ein einziges Ersatzverfahren **PÜ 7 6**
- Entstehungsgeschichte: Höchstbeträge **PÜ 7 1ff.**
- geographischer Geltungsbereich **PÜ 7 9**
- Mindestbeträge, Übergangsbeträge **PÜ 7 4f.**
- Reziprozität iVz Nichtvertragsstaaten **PÜ 7 12f.**
- runde Zahlen der nationalen Beträge **PÜ 7 15**
- Schaden an Beförderungsmitteln **PÜ 7 8**
- Summenmäßig nicht begrenzte Haftung **PÜ Vor 19f.; PÜ 7 4**
- Zinsen und Kosten **PÜ 7 14**
- Haftungshöchstgrenzen 31 1ff.; PÜ 7 1ff.**
- Ersatz des gemeinen Wertes **31 21ff.**
- Gegenseitigkeitsgrundsatz **31 11ff.**
- Geltungsbereich **31 1ff.**
- Grundsatzfragen einer betragsmäßigen Haftungsbegrenzung **31 6ff.**
- Haftung des Inhabers einer Kernanlage **31 9f.**
- Vorrangregel **31 24**
- Haftungskonzentration PÜ 6 1ff.**
- Abweichungen vom Grundsatz der ausschließlichen Haftung bei der Haftung bestimmter natürlicher Personen **PÜ 6 8ff., 16**
- Forderungsübergang **PÜ 6 16f.**
- Grundsatz der rechtlichen Kanalisierung auf den Inhaber der Kernanlage **PÜ 6 1ff.**
- Haftung ausschließlich auf Grund des PÜ **PÜ 6 1, 13ff.**
- Haftung für Reaktoren, die Teil eines Beförderungsmittels sind **PÜ 6 12**
- Mitverschulden des Geschädigten **PÜ 6 18**
- Problematik **PÜ 6 5**
- Rückgriffsrecht des Inhabers der Kernanlage **PÜ 6 19ff.**
- Unberührtheit internationaler Beförderungsverträge **PÜ 6 6f.**
- vertragliche Ansprüche **PÜ 6 4**
- Vorrang des nationalen Sozialversicherungsrechts **PÜ 6 23ff.**
- Haftungsprinzipien PÜ Vor 15ff.**
- Halbwertszeit (HWZ) Einf. 54**
- Handlungspflicht 5 9; 7c 4**
- Hinterbliebenengeld 28–30 6ff.**
- Hiroshima Einf. 3**
- Hochrisikotechnologie Einf. 239**
- Höhere Gewalt s. Haftungsausschluss – Ausschlussgründe**
- Hoheitliche Befugnisse 9a 10, 40, 43**

IAEO/IAEA (Internationale Atomenergie Organisation/International Atomic Energy Agency) Einf. 4, 158, 162f., 166ff., 172ff.; 1 29; **Vor 22–24b** 10f.; **24b** 5ff., 14, 17

In-camera-Verfahren 7 67ff., 126

Industrielle Anlage in der Nähe der Kernanlage 15 7; **Vor 25–40c** 1ff.; **PÜ Vor** 1ff.

Information der Öffentlichkeit 24a 1

Informationen

- Übermittlung **24a** 6, 7
- Übermittlungsbefugnis **19** 50
- Veröffentlichung **24a** 1ff.

Informationstechnische Systeme 44b 2

Inhaber 7 7; 7c 2

- einer kerntechnischen Anlage 7 8; 7c 2; **PÜ** 1 33

Inhaberbezeichnung 17 45

Inhärente Stabilität des Reaktorkerns Einf. 94

Inkrafttreten 59 1

Inlandsentsorgung 3 15

Innehaben von Anlagen 7 6

Integriertes Notfallschutzkonzept 7c 20

Integriertes Sicherungs- und Schutzkonzept 7 62, 75, 78

Interimslager 9a 21, 32

Internationale Prüfung 24b 1ff.

- Peer Review Einf. 218; **24b** 1ff.

Internationale Übereinkommen Einf. 157ff.; 2 10, 48ff., 52; **Vor 25–40c** 2ff.; **PÜ Vor** 1ff.

- grenznahe Zusammenarbeit Einf. 171
- Haftung Einf. 170; **Vor 25–40c** 2ff.; **PÜ Vor** 1ff.
- Nichtverbreitung von Kernwaffen Einf. 163f.
- Nichtverbreitung von Kernmaterialien Einf. 169
- Physischer Schutz Einf. 169
- Sicherheit von Kernkraftwerken Einf. 166ff.

Inverkehrbringen 11/12 13ff.

Investitionen

- frustrierte Investitionen Einf. 264f.; 7e 3f., 6, 9ff.; 7g 1
- Investitionsvorhaben Einf. 192ff.
- Investitionszeitraum 7e 12f.

Investitionsschutz Einf. 264f.; 7 19

Ionisierende Strahlen 1 19

Iran Einf. 160

IRRS (Integrated Regulatory Review Service) 2c 6, 22; **24b** 5ff.

IRRT (International Regulatory Review Team) 24b 5

Isotopenhaftung 26 1ff.; 27 11

Japan Vor 22–24b 8f., 26

Joint Convention Einf. 166

Jülich, Großforschungseinrichtung Einf. 159

Kalkar-Beschluss Einf. 11, 239, 254

Karlsruhe, Großforschungseinrichtung Einf. 159

Katastrophenschutz 7c 19

Kausalzusammenhang 26 4, 33; 32 7; 54 2; **PÜ** 1 4, 38f.; **PÜ** 3 5ff.; **PÜ** 8 13

Kenntnisse

- Verbreitung von Kenntnissen Einf. 184

Kernanlage **PÜ** 1 1ff.

Kernbrennstoffe 2 16ff.; 5 3, 6; 6 3, 20, 27; 8 1; 9a 12; **PÜ** 1 27

- Bestrahlte Kernbrennstoffe 2 4, 16, 18, 28

Kernbrennstoffkreislauf Einf. 160

Kernbrennstoffsteuer Einf. 38

Kernenergie Einf. 157ff.

- Förderzweck Einf. 182f., 234, 267; 1 2, 6f., 9, 11; 10 1

- friedliche Nutzung Einf. 5, 7; 7 1
- geordnete Beendigung Einf. 29; 1 9ff.

Kernfusion 26 7

Kernkraftwerk 2 42; 7 3, 6, 15, 22, 39; 9a 5, 12, 18

Kernmaterialien 2 48; **PÜ** 1 19ff.; 31f.; **PÜ** 7 8, 10; **PÜ** 10 2, 8; **PÜ** 13 5, 10, 30; **PÜ** 16 1

Kernmaterialkontrolle Einf. 172

Kerntechische Anlage Einf. 174; 2 7, 41ff.; 6 4; 7 4, 15; 7c 16; 8 2

Kerntechisches Regelwerk 7c 6

Kernwaffen Einf. 3, 157, 162ff.

Kernwaffensperrvertrag Einf. 163

Kettenreaktion, nukleare Einf. 3, 54, 63; 2 17, 24, 27

KFK (Kommission zur Überprüfung der Finanzierung des Kernenergieausstiegs) Einf. 48; 9a 11, 45

KKW Brokdorf Einf. 11

KKW Brunsbüttel Einf. 265

KKW Grafenrheinfeld Einf. 12

KKW Greifswald Einf. 8, 22

KKW Kahl Einf. 8

KKW Kalkar 9a 3

KKW Krümmel Einf. 265

KKW Mülheim-Kärlich Einf. 265

KKW Rheinsberg Einf. 8, 22

KKW Wyhl Einf. 11

Kommerzieller Betrieb Einf. 8

Kommunale Selbstverwaltung 7 121

- Konrad Einf.** 10, 32, 44; **9a** 45; **9b** 3; **23d** 4, 15, 18; **24** 6, 18, 24; **58** 4, 7
- Kontaminationen, radioaktive** 2 13;
9a 31
- Kontinuierliche Verbesserung der Anlage Einf.** 39
- Kontrolllichte, verwaltungsgerichtliche** 7 125
- Konvention, nukleare Sicherheit Einf.** 166, 168
- Konzentrationswirkung** 6 14; 7 40; 8 1; **9b** 2, 12, 25
- Genehmigung für Endlager **9b** 2, 25
 - materielle Konzentrationswirkung **9b** 25
 - Planfeststellung für Endlager **9b** 2, 25
- Konzernunternehmen-Deckungsvorsorge** 15 6
- Kosten** **9a** 11, 27, 37; **21** 1 ff.; **21a** 1 ff.
- -bescheid, Rechtmäßigkeit **21** 21; 24f.
 - -deckungsprinzip **21** 11
 - -erhebung **58** 2, 6
 - -schuldner **21** 2
 - -schuld, Verjährung **21** 19
 - -vorschriften, landesrechtliche **21** 22; **21a** 5
- Kostenpflicht** **21a** 2
- Antrag eines Dritten auf Widerruf **21** 7
 - Antragsrücknahme **21** 6
- Kraftwerksprozess, Kernkraftwerk Einf.** 64
- Dampferzeuger **Einf.** 64
 - Reaktordruckbehälter **Einf.** 64, 85
 - Reaktorkühlsystem **Einf.** 64
- Kriegsfall Einf.** 165; 7, 58
- Kritikalitätsrisiko** 1 19
- Kritische Anordnung** 2 17, 29
- Kritische Infrastruktur** **44b** 2
- KTA 2000 (Kerntechnischer Ausschuss)** 11/12 22
- Lagerbehälter** 6 11
- Lagergebäude** 6 19, 20
- Lagerung** 6 4, 13; 7 39; 8 2
- Lagerung von Atomwaffen Einf.** 165
- Länderausschuss für Atomkernenergie** 6 12; 7 83
- Landeseigenverwaltung** **24** 11
- Landessammelstellen** **9a** 29, 36f.; **9c** 1 ff.; **21a** 8; **24** 32
- Anwendbarkeit **21c** 5
 - Benutzungsordnung/Kostenordnung **21a** 8
 - Entgelt **21a** 8
 - Errichtung **9c** 4
 - Lagern **9c** 7
 - Standorte **9c** 10
 - Umgangsgenehmigungen **9c** 3, 5
- Langzeitsicherheit** **9b** 46f., 58
- Drittschutz **9b** 58
 - Nachweis **9b** 46f.
- Lastannahmen** 7 63, 75, 80, 83
- Laufzeitbegrenzung Einf.** 264; 7 28
- Laufzeitverlängerung Einf.** 35 ff.; 264; 7 19
- Leistungsbetrieb** 7 31, 95, 96
- Leuchtfarben** 11/12 13, 15
- Lex Asse** **57b** 2, 5, 17,
- Beschleunigung **57b** 1f., 8, 17, 19
 - Konzentrationswirkung **57b** 19
 - Verfahrensschritte der Umweltverträglichkeitsprüfung **57b** 21f.
 - Verzicht auf Planfeststellungserfordernis **57b** 4f., 22
- Luftfahrt-Bundesamt Einf.** 244; **23b** 1
- Managementsystem** 7c 5
- Manhattan-Projekt Vor** **22–24b** 2
- Maßstab praktischer Vernunft Einf.** 138 ff., 154 f., 252; 7 49, 98
- Mehrere Verursacher** **33** 1 ff.; **PÜ** 5 1 ff.
- Alternativtäterschaft **33** 6
 - Gesamtschuldnerische Haftung **33** 1, 7 ff.; **PÜ** 3 18f.
 - Höchstgrenzenprivileg **33** 12f.
 - Interner Ausgleich der Haftpflichtigen **33** 10 ff.
 - mehrere Haftpflichtige nach § 26 **33** 4
 - Nachrangigkeit in Verbindung zum **PÜ** **33** 5
- Meldepflichten** 7c 15; **44b** 3 ff.
- Adressat **44b** 4
 - Benachrichtigung der Öffentlichkeit **44b** 10
 - Beförderung **Einf.** 212
 - Ein- und Ausfuhr **Einf.** 210
 - erforderliche Angaben **44b** 7
 - Gefährdung **44b** 5
 - Genehmigungsinhaber **44b** 3
 - Identifizierung des Meldenden **44b** 8
 - Lex specialis **44b** 5
 - Meldepflichtige Ereignisse **24a** 5
 - Sicherheitsrelevante Störung **44b** 3
 - unverzüglich **44b** 4
 - Verletzung der Meldepflicht **44b** 11
 - Weiterleitung **44b** 9
 - Zentrale Meldestelle **44b** 4, 6
- Militärischer Bereich Einf.** 188
- Mischkonzession** 7 1, 4, 7
- Mischoxid** **9a** 3, 24
- Mischverwaltung Einf.** 245
- Missbrauchsklausel** 7 120
- Missionen, IAEA Einf.** 175

Mitteilungspflicht, wiederaufgearbeitetes Uran 9a 26

Mitverschulden 7e 17; 27 1 ff., 5 ff.; PÜ 6 18

– Anwendungsbereich 27 10 ff.

– Umstände des Einzelfalles 27 13 f.

Moratorium Einf. 40, 42; 7 22

Morsleben Einf. 10, 22, 30, 44; 23d 4; 24 6; 58 4, 8

Mülheim-Kärlich-Entscheidung
Einf. 256; 7 30

Nachrangigkeit 15 1 ff.; 39 1 f.

Nachrichtendienste 12b 1, 7

Nachträgliche Anordnung 7d 15, 17

Nachweispflicht für Abfälle 9a 18 ff., 28

Nachzerfallsleistung Einf. 54

Nagasaki Einf. 3

NaPro (Nationales Entsorgungsprogramm) Einf. 47, 224; 2c 3 ff.; 2d 2, 4; 9i 2 ff.

– Anlagen zur NaPro 2c 5, 8, 16 f., 21; 2d 4; 9i 3 f.

– Auskunftspflicht 2c 23 f.

– Abschluss internationaler Abkommen
2c 20

– Bestandteile 2c 8 f., 18

– Durchführungsbericht RL 2011/70 9i 4

– Evaluation 2c 6, 22

– Finanzierung 2c 18

– keine Rechtsnormqualität 2c 4

– Überprüfung 2c 21

– Verzeichnis radioaktiver Abfälle 2c 5, 8, 11 ff., 21; 9i 5

– Ziele 2c 9 f.

– Zuständigkeit 2c 17

– Zuweisung an Bundesregierung 2c 5, 6

Nassauskiesungsbeschluss des BVerfG
9d 6

Nationale Entsorgungsstrategie 2c 2, 8, 10

Nationales Begleitgremium Einf. 46

Natürliche Stoffe 2 38

Naturkatastrophe 34 14; PÜ 9 3

NEA (Nuclear Energy Agency)
Einf. 158, 170, 176; 1 29; Vor
22–24b 14

Nebenbestimmungen 9b 8, 33 ff.

– Auflagen 9b 35

– Befristungen 9b 34

– Befristungsverbot für Planfeststellungen
9b 37

– inhaltliche Beschränkungen 9b 34

– nachträgliche Auflagen 9b 33, 35

– nachträgliche Befristungen 9b 36

– Widerrufsvorbehalt 9b 34

– Verhältnis zu § 17 AtG 9b 8, 33 f.

Neubauverbot 7 2, 3, 15

Nichtleistungsbetrieb 7 23, 89

Nichtverbreitung, Non-Proliferation
Einf. 162 ff., 169, 172

Normative Grundsatzentscheidung des Gesetzgebers Einf. 238

Normkonkretisierende Verwaltungsvorschriften 7 1, 125

Notfallhandbuch 7c 16

Notfallmanagementsystem 7c 19

Notfallmaßnahmen Einf. 101

Notfallschutz Einf. 218; 24b 3, 14 ff.

Nothafenrecht PÜ 7 11

Notwendige Folgemaßnahmen 9b 9, 12
NTBT (Nuclear Test Ban Treaty)

Einf. 164

Nukleare Sicherheit Einf. 39; 2 45; 7c 2, 4; 7d 2

Nuklearer Schaden PÜ 1 34 ff.

– Angemessene Maßnahmen PÜ 1 50, 55

– Anspruchsberechtigter 25 1; PÜ 1 43

– Kausaler Zusammenhang PÜ 1 38 f.

– Schadensminderung durch Vorsorge-
maßnahmen PÜ 1 54

– Tötung und Verletzung eines Menschen
PÜ 1 40

– unmittelbares wirtschaftliches Interesse an
der Nutzung der Umwelt PÜ 1 51 f.

– Verlust von oder Schaden an Vermögens-
werten PÜ 1 34 f., 40

– Vorbehalt des nationalen Rechts PÜ 1 41

– Vorsorgemaßnahmen PÜ 1 53 ff.

– Wiederherstellung beschädigter Umwelt
PÜ 1 44 ff.

– Wirtschaftlicher Verlust PÜ 1 42

Nukleares Ereignis 25 2; PÜ 1 3 ff.; PÜ 3

10 ff.

OECD Einf. 158, 170, 176; PÜ 24 1

Öffentlich-rechtlicher Vertrag Einf. 49;
7 27; 7c 13; 21c 2

Öffentliche Bekanntmachung 17 17

Öffentlichkeitsbeteiligung 2c 2, 5, 19;
7 110

Ölpreiskrise Einf. 9

Ordnungsrecht 2 8

Ordnungswidrigkeiten 3, 19; 46 1 f.

– Auskunftspflichten 46 18

– Behördliche Anordnung 46 13

– Festsetzung der Deckungsvorsorge 46 13

– Genehmigunglose Errichtung 46 10

– Höhe der Geldbuße 46 19 f.

– Kernmaterialien 46 9

– Mitführungspflichten 46 17

– Mitwirkungspflichten 46 18

– Mitteilungspflichten 46 12

Sachverzeichnis

Fette Zahlen = Paragraphen

- Nachweis der Deckungsvorsorge **46 9**
- Verhältnis zum Strafrecht **46 2**
- Verletzung von Auskunftspflichten **46 7 f.**
- Verwendung von Messgeräten **46 11**
- vollziehbare Auflage **46 13**
- Zuwiderhandlungen gegen Rechtsverordnungen **46 14 ff.**

Ordnungswidrigkeitsverfahren 46 4

- Behördenzuständigkeit **46 21**
- Einheitsstäterprinzip **46 5**
- Hauptverfahren **46 4**
- Rechtsbeschwerde **46 4**
- Vorverfahren **46 4**
- Zwischenverfahren **46 4**
- Zweckbestimmung **1 5**

Organisation der Entsorgung 9a 7, 10, 36, 38, 40 f.

Ortsveränderliche Anlagen 7 112

Pariser Übereinkommen (PÜ) Einf. 33;

1 20, 28; 2 48 ff.; Vor 25–40c 1 ff.; PÜ Vor 2

- Änderungen **PÜ 20 1**
- Begriffsbestimmungen **PÜ 1 1 ff.; PÜ 16 1 ff.**
- Beitritt **PÜ 21 1 f.**
- Geltungsdauer **PÜ 22 1 f.**
- Geographischer Geltungsbereich **PÜ 23 1 ff.; PÜ 2 1 ff.; PÜ 7 9**
- Inkrafttreten **PÜ 19 1 ff.**
- Regelungsziele **PÜ Präambel 1 ff.**
- Vorbehalte **PÜ 18 1 ff.; PÜ Anhang 1 1**

Peer Review Einf. 166; 24b 3, 13

Pflichtwiderruf von Genehmigungen 17 41 ff.

- Beweislast **17 44**
- Deckungsvorsorge **17 41**
- dynamischer Grundrechtsschutz **17 43**
- erhebliche Gefährdung **17 42**

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) 9a 8; 23 1; 23d 21;

Physikalische Eigenschaft 2 11, 18

Physischer Schutz Einf. 165 f.; 7 59

Planfeststellung für Endlager 9a 46;

- 9b 1 ff., 10 ff.; 23d 4 ff., 15, 20**
- AtVfV **9b 60, 63**
- Berg- und Tiefenspeicherrecht **9b 2, 62**
- gebundene Entscheidung **9b 52**
- konzentrierte Entscheidungen **9b 2**
- Konzentration Rahmenbetriebsplan **9b 62**
- Öffentlichkeitsbeteiligung **9b 6**
- Planänderung **9b 22**
- Teilbarkeit **9b 18**
- Teilplanfeststellungsbeschluss **9b 19**
- Transportrisiken **9b 57**
- Verfahren **9b 3, 5 ff., 12, 59 ff.**

- VwVfG **9b 59 ff.**

Planfeststellungsvoraussetzungen für Endlager 9b 38 ff.

- Abwägungsentscheidung **9b 52**
- Allgemeinwohl **9b 50**
- Alternativenprüfung **9b 53**
- Endlagersicherheitsanforderungsverordnung (EndlSiAnfV) **9b 15, 45 f.**
- Endlagersicherheitsuntersuchungsverordnung (EndlSiUntV) **9b 46**
- Fachkunde **9b 39 f.**
- Fachkundenachweis **9b 40**
- Konzept nicht rückholbare Endlagerung **9b 55**
- notwendige Kenntnisse der sonst tätigen Personen **9b 42**
- Planrechtfertigung **9b 56**
- RSK Sicherheitskriterien **9b 44 ff.**
- Rückholbarkeit/Bergung der Abfälle **9b 47**
- Schadensvorsorge **9b 43 ff.**
- Schutz gegen Störmaßnahmen oder sonstige Einwirkungen Dritter **9b 48**
- Sicherheitsanforderungen BMU **9b 44 ff.**
- Stand von Wissenschaft und Technik **9b 17, 43**
- Versagungsmerkmale **9b 52**
- Versagungsgründe **9b 49 ff.**
- Zuverlässigkeit **9b 39, 41**
- Zuverlässigkeitsprüfung **9b 41**

Plangenehmigung 9b 6, 21

Planungen, realistische für Zwischen-

lager 9a 6, 22, 24

Plutonium 2 20; 9a 2, 4, 6, 16, 18, 24 f.

Polizeivollzugsbehörden 7 61, 79; 12b 7

Präklusion 7 110, 113, 120, 124; 7b 4

Praktischer Ausschluss von Gefahren und Risiken, Ausschluss eines Versagens Einf. 81, 147 ff.; 4 30; 7 71, 77 f.

Praktische Vernunft, Abschätzungen anhand praktischer Vernunft Einf. 154

Präventive Kontrollerlaubnis 7 36, 115

Präventives Verbot mit Erlaubnisvorbehalt 3 1

Price-Anderson Act PÜ Vor 2

Privatrechtsgestaltende Wirkung 7 25

Prognose 6 26; 7 42, 63, 81

Prüfgegenstand 7 10

Radioaktive Erzeugnisse und Abfälle PÜ 1 28 f.

Radioaktive Stoffe 2 14 ff.

Radioaktivität 6 3

Radiologische Fernüberwachung 24a 5

Radionuklid 2 15

Rangfolge der Befriedigung aus der

Deckungsvorsorge 15 1 ff.; 39 2

Reaktoren PÜ 1 11 ff.**Reaktorschiffe** 25a 1 ff.**Rechts- und Fachaufsicht über BASE**

9a 42, 47

Rechtsgrundverweisung 2a 2**Rechtsschutz** 6 28; 7 115 ff.

– Klagen gegen Inhaber ausländischer Kernanlage 40 1 ff.

Rechtsverordnungen 54 1 ff.

– Delegation 54 4

– Zuständigkeit 54 1 f.

– Zustimmungsbefürfnis 54 1, 3

Regelwerk 11/12 22 ff., 29**Register über hochradioaktive Strahlenquellen Einf.** 31**Regulierungssystem Einf.** 175**Restlaufzeit** 7 13, 18, 54; 7d 5**Restrisiko Einf.** 250 ff., 260; 1 12, 16; 7 49, 50, 51, 54, 72, 86; 7d 6, 10, 12; 9a 38

– -bereich 7 54, 72, 83, 116; 7c 18; 7d 16

– -minderung, -minimierung Einf. 100 ff.,

110, 260; 7 51, 54; 7c 16; 7d 5, 6, 9, 12

Reststoffe, radioaktive 2 12, 28; 9a 3, 14**Reststrommengen Einf.** 29, 36, 263; 7 19, 28; 7e 1, 3 f., 8 ff.; 7f 12 ff.**Revision** 7 23**Reziprozität** 31 11 ff.**Risiko** 7 50

– -ermittlung und -bewertung Einf. 254 ff.

– -minimierung 7c 4

– -potential 6 7

– -wahrnehmung Einf. 139 ff.

– -vorsorge Einf. 23, 39; 7d 10; 17 13

RSK (Reaktorsicherheitskommission)

Einf. 41; 24 15

Rückbau von Anlagen 7 1; 7b 1; 9a 11**Rückholung radioaktiver Stoffe** 57b 5 f., 8 ff., 17, 19, 21, 28, 30 f.

– Abbruchkriterien 57b 6, 8 ff.

– Verweisung 57b 7

Rücknahme von Genehmigungen und Zulassungen 17 22 ff.

– Beweislast 17 28

– Ermessen 17 26

– Nichtvorliegen von Voraussetzungen 17 22 f.

– Rücknahme von Planfeststellungsbeschlüssen 17 22

– schutzwürdiges Vertrauen 17 24, 26

– teilweise Rücknahme 17 25

– Verfahren 17 27

Rückstellungen 9a 11**Rückwirkungsfreiheit** 7 101, 102, 104; 7d 12**Sachkompetenz** 7 107**Sachkonzession** 7 38, 41**Sachverständige** 11/12 5, 33; 20 6 ff.

– Ablehnung 20 14 ff.

– Befangenheit 20 13, 15

– Begriff 20 6 f.

– Ermessen 20 11 f.

Safeguards Einf. 163, 201**Sasbach-Entscheidung des BVerfG Einf.** 14**Schadensersatz** 9a 49; 25–40 c; PÜ 3, 11

– Art, Form, Umfang, gerechte Verteilung PÜ 11 1 ff.

– freie Transferierbarkeit PÜ 12 1 ff.

– Geldrente 28–30 10

– innerstaatliches Recht PÜ 11 4

– Kollisionsrecht PÜ 11 2

– Rechtsvereinheitlichung und nationales Recht PÜ 11 3

– Tötung und Körperverletzung 28–30 11 ff.

– Verwirkung 32 20 f.

Schadensminderungsobliegenheit 7f 19 ff.**Schadensvorsorge Einf.** 110, 250 ff.; 6 11, 19; 7 28, 46, 48, 49, 50, 51, 54, 71 f., 78, 83, 86, 116; 7d 6, 11**Schätzung** 9i 1 ff.**Schiffe, nuklear betriebene Einf.** 169**Schriftform** 2b 1, 8 f., 12**Schutz gegen Störmaßnahmen, Sicherungsmaßnahmen** 4 31; 6 12; 7 61 f., 71, 78 ff., 83 ff.; 9b 48; 11/12 30 ff.**Schutz natürlicher Lebensgrundlagen Einf.** 268**Schutzmaßnahmen, Sicherungsmaßnahmen** 4 31; 6 12; 7 61 f., 71, 78 ff., 83 ff.**Schutzpflicht des Staates Einf.** 248 ff.; 1 16; 7 60, 76; 9a 38**Schutzstandard Einf.** 219; 6 13**Schutzziele der Reaktorsicherheit Einf.** 88; 7 42, 48**Schutzzweck Einf.** 248; 7 48; 10 2**Schweiz Vor** 22–24b 7**Selbstbewertung Einf.** 50, 166, 175; 24b 1 ff.

– Peer Review Einf. 50, 166; 24b 3, 12 f.

SEWD-Richtlinien 4 31; 6 12; 7 79, 84**Sicherer Einschluss** 7 88, 97**Sicherheit Einf.** 41

– Anlagensicherheit Einf. 214

– innere und äußere Einf. 201; 3 8

Sicherheitsanforderungen 9a 45; 11/12 24 f.; 24 15

– an Kernkraftwerke 7 57, 72; 7c 18

– an Endlager 9b 43 ff.

– Interpretationen 11/12 24 f.

Sicherheitsbehälter, Containment

Einf. 85

Sicherheitsbehörden Einf. 161, 166, 169

Sicherheitsebenen Einf. 89ff.; 7 53; 7c 16; 7d 9

– Erweiterte Schadensvorsorge **Einf.** 110

– Schadensvorsorge **Einf.** 110, 250ff.

– Verbleibendes Restrisiko **Einf.** 110, 250ff.

– Weitere Vorsorge **Einf.** 110; 7 54

Sicherheitsniveau 7 11; 9b 17

Sicherheitsstandards Einf. 174f.

Sicherheitsüberprüfung Einf. 29, 224; 19a 1ff.

Sicherheitsverantwortung 7c 2

– der Zulassungsinhaber **9h 4**

Sicherheitsziel Einf. 168

Solidarvereinbarung 7 55; 7c 9

Sonstige Einwirkungen Dritter

Einf. 253, 260; 4 29; 7 57; **9b 48**

Sorgepflicht 5 9; 5, 11, 15, 18; 6 1, 24;

7d 2, 3, 5, 13, 17; 9a 12f., 15, 20, 30

Spätschäden 29 9; 32 5, 7; 34 11; 53 1; PÜ

Vor 23; PÜ 3 8; PÜ 8 5, 7, 13

Spaltproduktlösungen 2 30; 9a 6

SSK (Strahlenschutzkommission) 24 15

Staatenklagerecht 40c 1f.

Staatliche Freistellungsverpflichtung

34 1ff.

Stand von Wissenschaft und Technik

Einf. 255f.; **2c 16, 21; 7 13, 14, 46, 47,**

54, 71f., 75, 94, 113, 125; 7c 14; 7d 12

StandAG (Standortauswahlgesetz)

Einf. 46, 230, 270; **2c 10; 6 25; 9a 44;**

9b 1; 23d 4ff., 15, 20; 24 6

Standortauswahl 2c 17, 19; 9b 1, 23ff.

– Standort durch Bundesgesetz **9b 1, 7**

– -verfahren **Einf.** 230; **9a 45; 9b 1, 23;**

9d 12

– Standortentscheidung **9b 23**

Standortlager 9a 21, 30, 32ff., 35

Standortsuchverfahren 9b 53

Stillelegung 7 1, 88, 97; 7b 1

– Stillelegungs- und Abbaugenehmigung

7 89, 91, 97, 98, 118

Stilllegung der Schachanlage Asse II

Einf. 34; **57b 1ff., 8, 10, 12, 14f., 19, 22,**

28ff.

– Öffentlichkeitsbeteiligung **57b 12**

– Pflichtenkollision **57b 10ff.**

– Unterrichtungspflicht **57b 11**

Störfälle 7 50, 52, 53

Störfallplanungswert 7 52, 74, 79, 86;

11/12 25; 57b 28

– statische Verweisung **11/12 25**

Störmaßnahme 4 29; 7 56; 9b 48

Strafverfolgungsbehörden 12b 7

Strahlenminimierungsgebot 7 116

Strahlenschutzrecht Einf. 241; **2 7, 26,**

32ff., 41

– Loslösung vom Atomrecht **Einf.** 51

Strahlenschutzvorsorge 7c 19

Strahlung, radioaktiv Einf. 54ff; **2 36**

– akute Schäden **Einf.** 58

– Arten **Einf.** 54

– biologische Wirkungen **Einf.** 55ff.

– effektive Dosis **Einf.** 56

– lineare Dosis-Wirkungs-Beziehung

Einf. 60

– Spätschäden **Einf.** 59

Streitbeilegungsverfahren PÜ 17 1ff.

– Europäisches Kernenergie-Gericht **PÜ**

17 3

– Geltungsbereich **PÜ 17 1, 5**

– Seegrenzen **PÜ 17 5**

– Zeitplan für gütliche Einigung **PÜ 17 2, 4**

Streitkräfte 24 35ff.

Stresstests Einf. 41, 216

StrlSchG (Strahlenschutzgesetz)

Einf. 51; **11/12 3, 5, 8ff., 15, 18f., 21, 27,**

30

StrlSchV (Strahlenschutzverordnung)

Einf. 51; **11/12 3f., 9f., 15, 20, 25**

StrlSchV 1960 9a 2, 43

StrVG (Strahlenschutzvorsorgegesetz)

Einf. 21

Suspensiveffekt 17 49; 19 54

Teilgenehmigung 7a 1, 2; 7b 1

Terrorangriff Einf. 34, 253; **6 2, 12; 7 58,**

76ff., 83ff.; 7c 15; 12b 4

Terroristische Anschläge 7 58, 76ff., 83ff.

Testat 7 32; 7c 11

Teststopp Einf. 164

Three Mile Island – Harrisburg Einf. 17

Transparenz 7 32

Transport Einf. 158, 169; **4 1ff.; 9a 4, 31,**

32

Transportbehälter 9a 31

Transportminimierung 9a 32

Trennungsgrundsatz 9a 41, 47

Trinity-Test Einf. 3

Tschernobyl Einf. 21, 111ff., 166f.; **Vor**

22–24b 10, 22

– Schadensersatzleistung **Vor 25–40c 17**

Übergangsvorschriften 58 1ff.

Überleitungsregelungen deutsche Ein-

heit Einf. 22; **57a 1ff.**

– Befristungen **57a 1f., 5**

– DDR **57a 1, 3**

– Einigungsvertrag **57a 1, 4**

– Endlager Morsleben **57a 1, 3**

- Fortgeltung Berechtigungen **57a 1**
- Unterrichtsreaktoren **57a 1**
- Zwischenlager Lubmin **57a 1**
- Übernahmeanspruch 9e 16**
- Überprüfungstagung Einf.** 166
- Übertragung 7 18, 26, 27, 28, 29, 41**
- Überwachungsbefugnis 19 36ff.**
- Ankündigung **19 40**
- Auskunftserteilung **19 42ff.**
- Betretungs- und Prüfungsbefugnis **19 37ff.**
- Durchsetzung **19 47f.**
- Fernüberwachung **19 41**
- Zuziehung von Sachverständigen **19 45**
- Überwachungspflicht 19 25ff.**
- Gefahrenüberwachung **19 25**
- Konformitätsprüfung **19 25**
- UIG (Umweltinformationsgesetz) 24a 3**
- Umgang 2 7, 46; 6 4; 7 39, 105; 8 2; 11/12 7f., 20, 26, 28**
- Umgebung von Ablieferungsvorschriften 9a 29**
- Umlage von Kosten 21b 4**
- im Standortauswahlverfahren **21b 4**
- Umsiedlung 7c 19**
- Umweltschäden PÜ 1 44ff.**
- Umweltschutz Einf.** 187
- Umweltverträglichkeit 9b 29ff.**
- erhebliche nachteilige Auswirkungen **9b 6, 21**
- Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP) **Einf.** 230; **2b 5; 2c 21; 9b 6; 24 9, 24**
- UVP-Pflicht **2a 2; 6 16; 7 13, 105, 109, 120**
- zusätzliche oder andere erhebliche Umweltauswirkungen **9b 31**
- UmwRG (Umwelt- Rechtsbehelfsgesetz) 7 119, 120**
- Unfall Einf.** 158, 167f., 170, 174; **7 50; 7c 15; 24b 3, 14ff.**
- Unionsrecht Einf.** 177ff.; **1 30**
- Kompetenztitel AEUV **Einf.** 180
- Unionszollkodex (UZK) 22 10, 16**
- Untergesetzliches Regelwerk Einf.** 7
- Unterweser, Standortzwischenlager Einf.** 16
- Uran 9a 6, 18, 26f.**
- angereichertes Uran **2 21f., 29**
- natürliches Uran **2 2, 25**
- wiederaufgearbeitetes Uran **9a 18, 26f.**
- USA Vor 22–24b 2ff.**
- Veränderungssperre 9g 1ff., 11ff.**
- Anhörung **9g 10**
- Ausnahmen **9g 19**
- Bestandschutz **9g 17**

- BfE **9g 9**
- Entschädigung **9g 20f.**
- Geltungsbereich **9g 11ff.**
- Gesetzliche Anordnung **9g 16ff.**
- GorlebenVSpV **9g 8**
- Planakzessorisch **9g 16ff.**
- Veränderungen **9g 11**
- Verordnung **9g 8f.**
- Verordnungsermächtigung **9g 10**
- Veranlasserprinzip 21 2, 14**
- Verante Nationen Einf.** 172
- Verfahren zur Genehmigung der Aufbewahrung von Kernbrennstoffen 6 16**
- Verfahrensfehler 7 119**
- Verfassungsauftrag Einf.** 237
- Verfassungsbeschwerde Einf.** 263ff.
- Verfassungsschutzbehörden 12b 7**
- Verhältnismäßigkeit 6 12; 7 13; 7d 5, 13; 17 11, 13, 19 76ff.**
- Verjährung von Schadensersatzansprüchen 32 1ff.; PÜ 8 1ff.**
- absolute Verjährungsfrist **32 3, 11ff.; PÜ 8 4f., 10f.**
- Befristung bei mehreren zuständigen Gerichten **PÜ 8 14**
- Beginn der Verjährung **32 4ff.; PÜ 8 6ff.**
- Hemmung der Verjährung **32 18**
- Klageerweiterung **PÜ 8 15f.**
- Verjährung nach BGB **32 19**
- Verjährungsfristen **32 3ff.; PÜ 8 4f., 13**
- Vorrangregelung **32 17; PÜ 8 12**
- Verkehr mit radioaktiven Stoffen Einf.** 213; **11/12 8, 20f.**
- Vermarktungsobliegenheit 7f 7ff., 17f.**
- Vermögensnachteile 9e 17**
- Veröffentlichung wesentlicher Unterlagen 57b 31**
- Verordnung zur weiteren Modernisierung des Strahlenschutzrechts 11/12 4, 5, 10, 15, 29**
- Zitiergebot **11/12 5f.**
- Verordnungsermächtigungen 11/12 1ff.**
- Verpflichtungsklage 2b 5; 3 17; 4 36; 7 118; 17 50; 19 101**
- Versenkung auf See 9a 2**
- Verteilungsverfahren 35 1ff.**
- Entschädigung mit Auslandsbezug **35 8f.**
- Gegenstand des Verfahrens **35 5f.**
- Konzept und Anwendungsbereich **35 1ff.**
- Leistungsverweigerungsrecht **35 7**
- Verteilungsverfahren bei einer Haftung nach § 26 35 2f.
- Voraussetzungen **35 4**
- Vertragsstaaten Einf.** 166, 168, 174
- Vertrauensschutz 7e 10**

Sachverzeichnis

Fette Zahlen = Paragraphen

Verursacher 9a 12, 14, 38

Verursacherprinzip Einf. 225, 226; 2c 10; 2d 7f.; 5 5, 11; 7c 3; 21a 2

Verwahrung 5 4; 5 10, 11, 12, 13, 16; 6 1, 4

– Verwahrungsverhältnis 5 11

Verwaltungsakte der BGE 9a 42f., 48

Verwaltungs Ausgaben 24 32

Verwaltungsbehörden Vor 22–24b 1ff.

Verwaltungshelfer 9a 7, 40

Verwaltungskostengesetz 21 2, 9

Verwaltungsvorschriften 2b 1, 4f., 12; 7g 2f., 6ff.

– Formfreiheit 2b 5

– Frist 7g 3, 7, 13

– inhaltliche Anforderungen 7g 4, 8

– Kompetenzzuordnung 2b 4f.

– Rechtsschutz 7g 14

– Zuständigkeit 2b 4; 7g 2, 6

Verwendung 2 11, 39; 8 2; 11/12 10, 13ff.

– Gewährleistung rechtmäßiger 3 6

Verweisung 57b 7, 24, 27

Verwertung bestrahlter Kernbrennstoffe 6 17; 9a 3f., 13f., 18, 24, 27, 31; 11/12 5, 19, 30f.

Verwirkungspräklusion 7b 3

Verzeichnis radioaktiver Abfälle 2c 5, 8, 11f., 21, 23; 9i 5

Vienna Declaration Einf. 168

Völkergewohnheitsrecht 1 27

Völkerrechtliche Haftung PÜ 16bis 1f.

Völkervertragliche Abkommen 1 27f.

– bilaterale Abkommen Einf. 157, 169, 171

– frühzeitige Benachrichtigung Einf. 167

– Gemeinsames Übereinkommen über nukleare Entsorgung Einf. 166; 1 28

– Hilfeleistung bei nuklearen Unfällen Einf. 167

– Nukleare Sicherheit Einf. 166; 1 28

– Pariser Übereinkommen Einf. 33; 1 28; 2 48ff.

– Physischer Schutz von Kernmaterial Einf. 169; 1 28

Vollgenehmigung von Anlagen 7a 2

Vollüberprüfungsanspruch 7 122

Vorarbeiten am Grundstück 9f 4ff.

– Duldungspflicht 9f 3f., 7

– Entschädigungspflicht 9f 12

– Informationspflicht 9f 7f.

– Wiederherstellungspflicht 9f 9ff.

Vorausleistungen 21b 5ff.

– Erstattung 21b 9

Vorbescheid 7a 1, 3; 7b 1

Vorhabenträger 9a 44, 47

Vorläufig positives Gesamturteil 7 1, 100; 7a 2

Vorsorge, erforderliche

– gegen Schäden 11/12 1, 11, 18, 22

– gegen Dosisüberschreitung 11/12 26

– gegen Störfälle 11/12 25

– weitere Vorsorge Einf. 110; 7 54

Vorteilsanrechnung 7e 16, 18; 7f 14f., 16

Vorverfahren 2a 5

WA-Abfälle 6 24; 9a 21ff.

Wackersdorf 9a 3

Wahrnehmungskompetenz 7 107; 24 18ff.

Währungsgebiete der Vertragsparteien PÜ 12 3

Warenverkehrsfreiheit Einf. 211; 3 11

Wasserrechtliche Erlaubnisse und Bewilligungen 9a 39; 9b 2, 12, 37

Weisung Einf. 19, 243; 9a 5; 24 14ff.

– Beiladung 24 27

– Bund-Länder-Streit 24 14, 23

– generell-abstrakt 24 29

– informales Handeln Einf. 243; 24 22

– länderfreundliches Verhalten 24 28

– Rechtsschutz 24 21, 26f.

– Sachkompetenz Einf. 243; 24 18ff., 26, 30

– Schattenverwaltung 24 20

– Wahrnehmungskompetenz Einf. 243;

24 18, 20ff., 26f.

– Weisungsbefugnis 7 107

WENRA (Western European Nuclear Regulators Association) 24b 12

Wesentliche Änderung 6 5, 26; 7 3, 9; 7d 11; 8 3

Widerspruch 9a 48; 23d 16

Widerruf 2 37; 3 3; 17 29ff.

– Drittklagen 17 51ff.

– Entschädigung 18 4f.

– Kostenpflicht 21 7

– Planfeststellungsbeschluss 9b 34

Widerruf einer Ermessensentscheidung 17 29ff.

– Abhilfe 17 32, 34

– angemessene Nachfrist 17 38

– erheblicher oder wiederholter Rechtsverstoß 17 34ff.

– Genehmigungskonformität 17 35

– fristgerechtes Gebrauchmachen 17 31

– Nichteinhaltung einer nachträglichen Auflage 17 34, 37

– Wegfall einer Voraussetzung 17 32f.

Widmung

– bei elektronischer Kommunikation 2b 6

Wiederaufarbeitung Einf. 10, 30, 74ff.;

6 17; 9a 3f., 6, 14ff., 21ff., 30ff.

– Wiederaufarbeitungsanlagen 2 42; 7 3, 15, 22

Wiedereinstieg Einf. 232f.

Wiederinbetriebnahme 19 85

Wiener Übereinkommen (WÜ) 2 52;

PÜ Vor 5f.

Willkürkontrolle Einf. 255f.; 7 125

Wyhl-Entscheidung Einf. 15

Zeitliche Anspruchsbefristung s. Verjährung von Schadensersatzansprüchen

Zoll 22 7ff.

– Datenübermittlung 22 13

– Dienststellen 22 7, 13

– Dienstvorschrift „radioaktive Überwachung“ 22 14f.

– Kontrollen 22 10, 13 15f.

– Überwachung 22 6ff.

– Verbote und Beschränkungen 22 8, 10, 17

– Zollstellen 22 16f.

Zollverwaltungsgesetz (ZollVG) 22 11, 13, 17

Zulassungsinhaber 9h 8ff.

– Mehrheit 9h 13

– Notfallschutz 9h 6

– Pflichtenkatalog 9h 5

– Sicherungsverantwortung 9h 4

– Überprüfungspflicht 9h 7

Zuständigkeit

– BASE 9a 47; 23d 1 ff.

– Beförderungsgenehmigung 4 5ff.

– Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) 44b 4

– Enteignung 9d 15

– Gerichtsstand PÜ 13 1ff.

– Grenzüberschreitende Verbringung 22 1f., 4ff., 13f.

– Landesbehörden 24 1ff.

– NaPro 2c 17

– Ordnungswidrigkeiten 46 21

– Rechtsverordnungen 54 1f.

– Verwaltungsverfahren 2b 4; 7g 2, 6

Zustimmung Bundesrat 23d 5; 24 6, 10, 12f., 16

Zuverlässigkeit (und Fachkunde)

Einf. 34; 3 5, 8; 7 42; 9b 39, 41; 11/12 4, 18; 12b 1ff., 7

– Zuverlässigkeitsüberprüfung 11/12 30

Zweckausgaben 9a 37; 24 32

– Zweckausgabenerstattung 9a 37; 24 32

– Verwirkung der Zweckausgabenerstattung 24 32

Zweckbestimmung Einf. 29; 1 3ff.,

– Ausgleichszweck 1 15f., 20

– Beendigungszweck 1 2, 6, 10, 12f.

– Erfüllung internationaler Verpflichtungen 1 26ff.

– Förderungszweck **Einf.** 182f., 234, 267;

1 2, 6f., 9, 11; 10 1

– innere und äußere Sicherheit 1 21ff.

– Rangverhältnis 1 7f., 10

– Schutzzweck **Einf.** 248; 1 7f., 15ff.; 7 48; 10 2

– Sicherstellungszweck 1 2, 6, 10, 14

– Verhinderungszweck 1 23

Zwischenlager Einf. 77, 120ff.; 2 43; 2c 10, 13, 17; 2d 4; 6 12; 7 84; 9h 9ff.;

9a 17, 19ff., 26, 30ff.; 23d 4ff., 15, 20

Zwischenlagerung 2 44; 6 1, 2, 8, 9, 18, 22, 24, 27; 7 5; 8 4; 9a 6, 11, 12

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG