

# Inhaltsübersicht

## **Teil 1 Einleitung und Grundlagen**

- A. Grundstrukturen des Energieumweltrechts
- B. Ökonomische Analyse des Energieumweltrechts
- C. Völker-, europa- und verfassungsrechtliche Grundlagen
  - Teil 1: Förderung erneuerbarer Energien
  - Teil 2: Völker- und EU-rechtliche Grundlagen des Emissionshandels
  - Teil 3: Energieeffizienz

## **Teil 2 Energieumwelt- und Energieeffizienzrecht**

- A. Bundesklimaschutzgesetz (KSG) und Klimaschutz- und Energiegesetze der Länder
- B. Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz (TEHG)
- C. Brennstoffemissionshandelsgesetz (BEHG)
- D. Gebäudeenergiegesetz (GEG)
- E. Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G)
- F. Energieverbrauchsrelevante-Produkte-Gesetz (EVPG)
- G. Ladesäulenverordnung (LSV) und Elektromobilitätsgesetz (EmoG)

## **Teil 3 Energieanlagenrecht**

- A. Einleitung und systematischer Überblick
- B. Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
- C. Anlagebezogene Regelungen zum Kohleausstieg
- D. Genehmigung von Solaranlagen
- E. Raumordnungsgesetz (ROG)
- F. Verordnung über elektromagnetische Felder (26. BImSchV)
- G. Gashochdruckleitungsverordnung (GasHDrLtgV)
- H. Atomgesetz (AtG)

# Inhaltsverzeichnis

Vorwort .....	V
Verzeichnis der Bearbeiterinnen und Bearbeiter .....	VII
Verzeichnis der Abkürzungen und der abgekürzt zitierten Literatur .....	XXIX

## **Teil 1 Einleitung und Grundlagen**

<b>A. Grundstrukturen des Energieumweltrechts .....</b>	<b>1</b>
<b>B. Ökonomische Analyse des Energieumweltrechts .....</b>	<b>137</b>
<b>C. Völker-, europa- und verfassungsrechtliche Grundlagen .....</b>	<b>203</b>
Teil 1: Förderung erneuerbarer Energien .....	203
Teil 2: Völker- und EU-rechtliche Grundlagen des Emissionshandels .....	241
Teil 3: Energieeffizienz .....	275

## **Teil 2 Energieumwelt- und Energieeffizienzrecht**

### **A. Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG) und Klimaschutz- und Energiegesetze der Länder**

#### **1. Bundes-Klimaschutzgesetz (KSG)**

##### **Abschnitt 1 Allgemeine Vorschriften**

§ 1	Zweck des Gesetzes .....	331
§ 2	Begriffsbestimmungen .....	348

##### **Abschnitt 2 Klimaschutzziele und Jahresemissionsmengen**

§ 3	Nationale Klimaschutzziele .....	356
-----	----------------------------------	-----

§ 3a	Beitrag des Sektors Landnutzung, Landnutzungsänderung und Forstwirtschaft. ....	366
§ 4	Zulässige Jahresemissionsmengen und jährliche Minderungsziele, Verordnungsermächtigung. ....	371
§ 5	Emissionsdaten, Verordnungsermächtigung. ....	391
§ 6	Bußgeldvorschriften. ....	395
§ 7	Durchführungsvorschriften zur Europäischen Klimaschutzverordnung. ....	397
§ 8	Sofortprogramm bei Überschreitung der Jahresemissionsmengen. ....	400

### Abschnitt 3 Klimaschutzplanung

§ 9	Klimaschutzprogramme. ....	409
§ 10	Berichterstattung. ....	421

### Abschnitt 4 Expertenrat für Klimafragen

§ 11	Unabhängiger Expertenrat für Klimafragen, Verordnungsermächtigung. ....	427
Anhang: Expertenrat-Verordnung. ....		431
§ 12	Aufgaben des Expertenrats für Klimafragen. ....	435

### Abschnitt 5 Vorbildfunktion der öffentlichen Hand

§ 13	Berücksichtigungsgebot. ....	441
§ 14	Bund-Länder-Zusammenarbeit. ....	453
§ 15	Klimaneutrale Bundesverwaltung. ....	457
Anlage 1 (zu den §§ 4 und 5) . ....		462
Anlage 2 (zu § 4) . ....		463
Anlage 3 (zu § 4) . ....		463

## 2. Klimaschutz- und Energiegesetze der Länder

I.	Klimaschutz- und Energiegesetze im Überblick. ....	466
II.	Zentrale Inhalte der Klimaschutzgesetze. ....	469
III.	Rechtliche Bedeutung der Klimaschutzgesetze. ....	475

IV.	Klimaschutzgesetze der Länder im föderalen Gefüge .....	477
V.	Inhalte der Klimaschutzgesetze im Einzelnen .....	478
Anhang:	Klimaschutz- und Energiegesetze der Länder .....	512
1.	Baden-Württemberg .....	512
2.	Bayern .....	524
3.	Berlin .....	527
4.	Bremen .....	542
5.	Hamburg .....	550
6.	Niedersachsen .....	563
7.	Nordrhein-Westfalen .....	568
8.	Rheinland-Pfalz .....	572
9.	Schleswig-Holstein .....	577
10.	Thüringen .....	583

**B. Gesetz über den Handel mit Berechtigungen zur  
Emission von Treibhausgasen  
(Treibhausgas-Emissionshandelsgesetz – TEHG)**

Abschnitt 1  
Allgemeine Vorschriften

§ 1	Zweck des Gesetzes .....	591
§ 2	Anwendungsbereich .....	612
§ 3	Begriffsbestimmungen .....	640

Abschnitt 2  
Genehmigung und Überwachung von Emissionen

§ 4	Emissionsgenehmigung .....	658
§ 5	Ermittlung von Emissionen und Emissionsbericht .....	668
§ 6	Überwachungsplan .....	672

Abschnitt 3  
Berechtigungen und Zuteilung

§ 7	Berechtigungen .....	680
§ 8	Versteigerung von Berechtigungen .....	688
§ 9	Zuteilung von kostenlosen Berechtigungen an Anlagenbetreiber .....	705
§ 10	(weggefallen) .....	730
§ 11	Zuteilung von kostenlosen Berechtigungen an Luftfahrzeugbetreiber .....	731

§ 12	(weggefallen) .....	736
§ 13	(weggefallen) .....	737
§ 14	Ausgabe von Berechtigungen .....	738
§ 15	Durchsetzung von Rückgabeverpflichtungen .....	741
§ 16	Anerkennung von Emissionsberechtigungen .....	745
§ 17	Emissionshandelsregister .....	749

#### Abschnitt 4

#### Globaler marktbasierter Mechanismus für den internationalen Luftverkehr

§ 18	Überwachung, Berichterstattung und Prüfung .....	755
------	--	-----

#### Abschnitt 5

#### Gemeinsame Vorschriften

§ 19	Zuständigkeiten .....	768
§ 20	Überwachung, Datenübermittlung .....	775
§ 21	Prüfstellen .....	783
§ 22	Gebühren für individuell zurechenbare öffentliche Leistungen von Bundesbehörden .....	787
§ 23	Elektronische Kommunikation .....	793
§ 24	Einheitliche Anlage .....	800
§ 25	Änderung der Identität oder Rechtsform des Betreibers .....	806
§ 26	Ausschluss der aufschiebenden Wirkung .....	810
§ 27	Kleinemittenten, Verordnungsermächtigung .....	813
§ 28	Verordnungsermächtigungen .....	825

#### Abschnitt 6

#### Sanktionen

§ 29	Durchsetzung der Berichtspflicht .....	836
§ 30	Durchsetzung der Abgabepflicht .....	841
§ 31	Betriebsuntersagung gegen Luftfahrzeugbetreiber .....	853
§ 32	Bußgeldvorschriften .....	868

Abschnitt 7  
Übergangsregelungen

§ 33	Übergangsregelung zur Gebührenerhebung .....	880
§ 34	Übergangsregelung für Anlagenbetreiber .....	882
§ 35	Übergangsregelung für Luftfahrzeugbetreiber .....	885
§ 36	Übergangsregelung zur Einbeziehung von Polymerisationsanlagen (weggefallen) .....	887
Anhang 1	.....	888
Anhang 2	.....	893

**C. Gesetz über einen nationalen Zertifikatehandel  
für Brennstoffemissionen (Brennstoffemissionshandelsgesetz – BEHG)**

Abschnitt 1  
Allgemeine Vorschriften

§ 1	Zweck des Gesetzes .....	895
§ 2	Anwendungsbereich .....	905
§ 3	Begriffsbestimmungen .....	915

Abschnitt 2  
Mengenplanung

§ 4	Jährliche Emissionsmengen .....	923
§ 5	Flexibilisierungsinstrumente nach der EU-Klimaschutzverordnung .....	934

Abschnitt 3  
Grundpflichten der Verantwortlichen

§ 6	Überwachungsplan, vereinfachter Überwachungsplan .....	939
§ 7	Ermittlung und Bericht über Brennstoffemissionen .....	947
§ 8	Abgabe von Emissionszertifikaten .....	956

Abschnitt 4  
Emissionszertifikate, Veräußerung und Register

§ 9	Emissionszertifikate .....	961
§ 10	Veräußerung von Emissionszertifikaten .....	967
§ 11	Ausgleich indirekter Belastungen .....	981
§ 12	Nationales Emissionshandelsregister .....	1001

Abschnitt 5  
Gemeinsame Vorschriften

§ 13	Zuständigkeiten .....	1016
§ 14	Überwachung, Datenübermittlung .....	1018
§ 15	Prüfstellen .....	1023
§ 16	Gebühren für individuell zurechenbare öffentliche Leistungen .....	1027
§ 17	Elektronische Kommunikation .....	1032
§ 18	Änderung der Identität oder Rechtsform des Verantwortlichen .....	1035
§ 19	Ausschluss der aufschiebenden Wirkung .....	1038

Abschnitt 6  
Sanktionen

§ 20	Durchsetzung der Berichtspflicht .....	1040
§ 21	Durchsetzung der Abgabepflicht .....	1044
§ 22	Bußgeldvorschriften .....	1050

Abschnitt 7  
Evaluierung

§ 23	Erfahrungsbericht .....	1057
------	-------------------------	------

Abschnitt 8  
Schlussvorschriften

§ 24	Inkrafttreten .....	1063
Anlage 1 (zu § 2 Absatz 1) .....		1064
Anlage 2 (zu § 7 Absatz 2) .....		1065

**D. Gesetz zur Einsparung von Energie und zur Nutzung  
erneuerbarer Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung in Gebäuden  
(Gebäudeenergiegesetz – GEG)**

Einleitung .....	1067
------------------	------

Teil 1  
Allgemeiner Teil

§ 1	Zweck und Ziel .....	1075
-----	----------------------	------

§ 2	Anwendungsbereich .....	1079
§ 3	Begriffsbestimmungen .....	1082
§ 4	Vorbildfunktion der öffentlichen Hand .....	1107
§ 5	Grundsatz der Wirtschaftlichkeit .....	1113
§ 6	Verordnungsermächtigung zur Verteilung der Betriebskosten und zu Abrechnungs- und Verbrauchsinformationen ...	1117
§ 6a	Verordnungsermächtigung zur Versorgung mit Fernkälte .....	1121
§ 7	Regeln der Technik .....	1122
§ 8	Verantwortliche .....	1127
§ 9	Überprüfung der Anforderungen an zu errichtende und bestehende Gebäude	1128

## Teil 2 Anforderungen an zu errichtende Gebäude

### Abschnitt 1 Allgemeiner Teil

§ 10	Grundsatz und Niedrigstenergiegebäude .....	1129
§ 11	Mindestwärmeschutz .....	1133
§ 12	Wärmebrücken .....	1134
§ 13	Dichtheit .....	1135
§ 14	Sommerlicher Wärmeschutz .....	1136

### Abschnitt 2 Jahres-Primärenergiebedarf und baulicher Wärmeschutz bei zu errichtenden Gebäuden

#### Unterabschnitt 1 Wohngebäude

§ 15	Gesamtenergiebedarf .....	1138
§ 16	Baulicher Wärmeschutz .....	1140
§ 17	Aneinandergereihte Bebauung .....	1141

#### Unterabschnitt 2 Nichtwohngebäude

§ 18	Gesamtenergiebedarf .....	1142
§ 19	Baulicher Wärmeschutz .....	1144



### Abschnitt 3 Berechnungsgrundlagen und -verfahren

§ 20	Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs eines Wohngebäudes . . . . .	1145
§ 21	Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs eines Nichtwohngebäudes . . .	1148
§ 22	Primärenergiefaktoren . . . . .	1150
§ 23	Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien . . . . .	1159
§ 24	Einfluss von Wärmebrücken . . . . .	1166
§ 25	Berechnungsrandbedingungen . . . . .	1167
§ 26	Prüfung der Dichtheit eines Gebäudes . . . . .	1169
§ 27	Gemeinsame Heizungsanlage für mehrere Gebäude . . . . .	1171
§ 28	Anrechnung mechanisch betriebener Lüftungsanlagen . . . . .	1172
§ 29	Berechnung des Jahres-Primärenergiebedarfs und des Transmissions- wärmeverlustes bei aneinandergereihter Bebauung von Wohngebäuden . . .	1173
§ 30	Zonenweise Berücksichtigung von Energiebedarfsanteilen bei einem zu errichtenden Nichtwohngebäude . . . . .	1174
§ 31	Vereinfachtes Nachweisverfahren für ein zu errichtendes Wohngebäude . . .	1176
§ 32	Vereinfachtes Berechnungsverfahren für ein zu errichtendes Nichtwohngebäude . . . . .	1180
§ 33	Andere Berechnungsverfahren . . . . .	1182

### Abschnitt 4 Nutzung von erneuerbaren Energien zur Wärme- und Kälteerzeugung bei einem zu errichtenden Gebäude

§ 34	Nutzung erneuerbarer Energien zur Deckung des Wärme- und Kälteenergiebedarfs . . . . .	1183
§ 35	Nutzung solarthermischer Anlagen . . . . .	1188
§ 36	Nutzung von Strom aus erneuerbaren Energien . . . . .	1192
§ 37	Nutzung von Geothermie oder Umweltwärme . . . . .	1195
§ 38	Nutzung von fester Biomasse . . . . .	1197
§ 39	Nutzung von flüssiger Biomasse . . . . .	1199
§ 40	Nutzung von gasförmiger Biomasse . . . . .	1201
§ 41	Nutzung von Kälte aus erneuerbaren Energien . . . . .	1203
§ 42	Nutzung von Abwärme . . . . .	1205
§ 43	Nutzung von Kraft-Wärme-Kopplung . . . . .	1208

§ 44	Fernwärme oder Fernkälte .....	1210
§ 45	Maßnahmen zur Einsparung von Energie.....	1212

### Teil 3 Bestehende Gebäude

#### Abschnitt 1 Anforderungen an bestehende Gebäude

§ 46	Aufrechterhaltung der energetischen Qualität; entgegenstehende Rechtsvorschriften.....	1214
§ 47	Nachrüstung eines bestehenden Gebäudes.....	1216
§ 48	Anforderungen an ein bestehendes Gebäude bei Änderung.....	1218
§ 49	Berechnung des Wärmedurchgangskoeffizienten.....	1221
§ 50	Energetische Bewertung eines bestehenden Gebäudes.....	1222
§ 51	Anforderungen an ein bestehendes Gebäude bei Erweiterung und Ausbau..	1226

#### Abschnitt 2 Nutzung erneuerbarer Energien zur Wärmeerzeugung bei bestehenden öffentlichen Gebäuden

§ 52	Pflicht zur Nutzung von erneuerbaren Energien bei einem bestehenden öffentlichen Gebäude .....	1227
§ 53	Ersatzmaßnahmen .....	1234
§ 54	Kombination.....	1238
§ 55	Ausnahmen.....	1240
§ 56	Abweichungsbefugnis.....	1243

### Teil 4 Anlagen der Heizungs-, Kühl- und Raumluftechnik sowie der Warmwasserversorgung

#### Abschnitt 1 Aufrechterhaltung der energetischen Qualität bestehender Anlagen

##### Unterabschnitt 1 Veränderungsverbot

§ 57	Verbot von Veränderungen; entgegenstehende Rechtsvorschriften .....	1245
------	---	------

##### Unterabschnitt 2 Betreiberpflichten

§ 58	Betriebsbereitschaft.....	1246
------	---------------------------	------

§ 59	Sachgerechte Bedienung .....	1247
§ 60	Wartung und Instandhaltung .....	1248

## Abschnitt 2 Einbau und Ersatz

### Unterabschnitt 1 Verteilungseinrichtungen und Warmwasseranlagen

§ 61	Verringerung und Abschaltung der Wärmezufuhr sowie Ein- und Ausschaltung elektrischer Antriebe .....	1250
§ 62	Wasserheizung, die ohne Wärmeübertrager an eine Nah- oder Fernwärmeversorgung angeschlossen ist. ....	1253
§ 63	Raumweise Regelung der Raumtemperatur .....	1254
§ 64	Umwälzpumpe, Zirkulationspumpe .....	1257

### Unterabschnitt 2 Klimaanlagen und sonstige Anlagen der Raumluftechnik

§ 65	Begrenzung der elektrischen Leistung .....	1258
§ 66	Regelung der Be- und Entfeuchtung .....	1259
§ 67	Regelung der Volumenströme .....	1260
§ 68	Wärmerückgewinnung .....	1261

### Unterabschnitt 3 Wärmedämmung von Rohrleitungen und Armaturen

§ 69	Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen sowie Armaturen .....	1262
§ 70	Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen sowie Armaturen .....	1263

### Unterabschnitt 4 Nachrüstung bei heizungstechnischen Anlagen; Betriebsverbot für Heizkessel

§ 71	Dämmung von Wärmeverteilungs- und Warmwasserleitungen .....	1264
§ 72	Betriebsverbot für Heizkessel, Ölheizungen .....	1266
§ 73	Ausnahme. ....	1271

## Abschnitt 3 Energetische Inspektion von Klimaanlagen

§ 74	Betreiberpflicht .....	1272
§ 75	Durchführung und Umfang der Inspektion .....	1277

§ 76	Zeitpunkt der Inspektion .....	1278
§ 77	Fachkunde des Inspektionspersonals. ....	1279
§ 78	Inspektionsbericht; Registriernummern .....	1281

## Teil 5 Energieausweise

Vor §§ 79–88 .....	1282
§ 79 Grundsätze des Energieausweises .....	1286
§ 80 Ausstellung und Verwendung von Energieausweisen .....	1290
§ 81 Energiebedarfsausweis .....	1301
§ 82 Energieverbrauchsausweis .....	1303
§ 83 Ermittlung und Bereitstellung von Daten .....	1308
§ 84 Empfehlungen für die Verbesserung der Energieeffizienz .....	1310
§ 85 Angaben im Energieausweis .....	1313
§ 86 Energieeffizienzklasse eines Wohngebäudes .....	1320
§ 87 Pflichtangaben in einer Immobilienanzeige .....	1321
§ 88 Ausstellungsberechtigung für Energieausweise .....	1325

## Teil 6 Finanzielle Förderung der Nutzung erneuerbarer Energien für die Erzeugung von Wärme oder Kälte und von Energieeffizienzmaßnahmen

§ 89	Fördermittel .....	1330
§ 90	Geförderte Maßnahmen zur Nutzung erneuerbarer Energien .....	1334
§ 91	Verhältnis zu den Anforderungen an ein Gebäude .....	1337

## Teil 7 Vollzug

§ 92	Erfüllungserklärung .....	1340
§ 93	Pflichtangaben in der Erfüllungserklärung. ....	1345
§ 94	Verordnungsermächtigung .....	1346
§ 95	Behördliche Befugnisse .....	1348
§ 96	Private Nachweise .....	1350
§ 97	Aufgaben des bevollmächtigten Bezirksschornsteinfegers .....	1356
§ 98	Registriernummer .....	1359

§ 99	Stichprobenkontrollen von Energieausweisen und Inspektionsberichten über Klimaanlage .....	1360
§ 100	Nicht personenbezogene Auswertung von Daten .....	1363
§ 101	Verordnungsermächtigung; Erfahrungsberichte der Länder .....	1364
§ 102	Befreiungen .....	1365
§ 103	Innovationsklausel .....	1367

## Teil 8

### Besondere Gebäude, Bußgeldvorschriften, Anschluss- und Benutzungszwang

§ 104	Kleine Gebäude und Gebäude aus Raumzellen .....	1371
§ 105	Baudenkmäler und sonstige besonders erhaltenswerte Bausubstanz .....	1372
§ 106	Gemischt genutzte Gebäude .....	1374
§ 107	Wärmeversorgung im Quartier .....	1375
§ 108	Bußgeldvorschriften .....	1378
§ 109	Anschluss- und Benutzungszwang .....	1381

## Teil 9

### Übergangsvorschriften

§ 110	Anforderungen an Anlagen der Heizungs-, Kühl- und Raumlufttechnik sowie der Warmwasserversorgung und an Anlagen zur Nutzung erneuerbarer Energien .....	1385
§ 111	Allgemeine Übergangsvorschriften .....	1386
§ 112	Übergangsvorschriften für Energieausweise .....	1388
§ 113	Übergangsvorschriften für Aussteller von Energieausweisen .....	1390
§ 114	Übergangsvorschrift über die vorläufige Wahrnehmung von Vollzugsaufgaben der Länder durch das Deutsche Institut für Bautechnik ...	1391
Anlage 1	(zu § 15 Absatz 1) .....	1392
Anlage 2	(zu § 18 Absatz 1) .....	1394
Anlage 3	(zu § 19) .....	1399
Anlage 4	(zu § 22 Absatz 1) .....	1400
Anlage 5	(zu § 31 Absatz 1) .....	1401
Anlage 6	(zu § 32 Absatz 3) .....	1408
Anlage 7	(zu § 48) .....	1409
Anlage 8	(zu den §§ 69, 70 und 71 Absatz 1) .....	1413

Anlage 9 (zu § 85 Absatz 6) .....	1415
Anlage 10 (zu § 86) .....	1418
Anlage 11 (zu § 88 Absatz 2 Nummer 2) .....	1419

### **E. Gesetz über Energiedienstleistungen und andere Energieeffizienzmaßnahmen (EDL-G)**

§ 1	Anwendungsbereich .....	1423
§ 2	Begriffsbestimmungen .....	1430
§ 3	Energieeinsparziele .....	1442
§ 4	Information und Beratung der Endkunden; Verordnungsermächtigung. ....	1448
§ 5	Verbot der Behinderung oder Beeinträchtigung durch Energieunternehmen	1452
§ 6	Information der Marktteilnehmer .....	1458
§ 7	Anbieterliste und Energieauditorenliste; Verordnungsermächtigung. ....	1461
§ 8	Verpflichtung zur Durchführung von Energieaudits; Verpflichtungsbefreiung .....	1465
§ 8a	Anforderungen an Energieaudits; Verfügbarkeit von Energieaudits. ....	1473
§ 8b	Anforderungen an die das Energieaudit durchführenden Personen .....	1479
§ 8c	Nachweisführung .....	1488
§ 8d	Verordnungsermächtigung .....	1497
§ 9	Bundesstelle für Energieeffizienz .....	1498
§ 10	Beirat .....	1505
§ 11	Datenerhebung; Verordnungsermächtigung .....	1508
§ 12	Bußgeldvorschriften .....	1513
§ 13	Übergangsvorschrift .....	1521

### **F. Gesetz über die umweltgerechte Gestaltung energieverbrauchsrelevanter Produkte (Energieverbrauchsrelevante-Produkte-Gesetz – EVPG)**

Einleitung .....	1523
§ 1 Anwendungsbereich .....	1531
§ 2 Begriffsbestimmungen .....	1534
§ 3 Ermächtigung zum Erlass von Rechtsverordnungen .....	1563

§ 4	Inverkehrbringen, Inbetriebnahme und Ausstellen. ....	1565
§ 5	Informationspflichten. ....	1578
§ 6	CE-Kennzeichnung. ....	1585
§ 7	Marktüberwachung. ....	1591
§ 8	Meldeverfahren. ....	1608
§ 9	Veröffentlichung von Informationen. ....	1610
§ 10	Beauftragte Stelle. ....	1612
§ 11	Zugelassene Stelle. ....	1613
§ 12	Weitere Aufgaben der beauftragten Stelle. ....	1615
§ 13	Bußgeldvorschriften. ....	1617
§ 14	Anpassung von Rechtsverordnungen. ....	1622
§ 15	Inkrafttreten. ....	1623
	Anlage (zu § 4 Abs. 1 Nr. 3). ....	1623

## **G. Ladesäulenverordnung (LSV) und Elektromobilitätsgesetz (EmoG)**

### **Grundlagen der Elektromobilität**

I.	Einführung. ....	1626
II.	Der umwelt- und klimapolitische Rahmen der Elektromobilität. ....	1627
III.	Der industriepolitische Rahmen der Elektromobilität. ....	1630
IV.	Förderpolitik und rechtliche Rahmenbedingungen. ....	1632
V.	Hintergrundinformationen zur Fahrzeugtechnik. ....	1637
VI.	Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge. ....	1641

### **Verordnung über technische Mindestanforderungen an den sicheren und interoperablen Aufbau und Betrieb von öffentlich zugänglichen Ladepunkten für Elektromobile (Ladesäulenverordnung – LSV)**

Vor § 1	.....	1645
§ 1	Anwendungsbereich. ....	1657
§ 2	Begriffsbestimmungen. ....	1659
§ 3	Mindestanforderungen an die technische Sicherheit und Interoperabilität. ...	1667
§ 4	Punktuelles Aufladen. ....	1670

§ 5	Anzeige- und Nachweispflichten. ....	1677
§ 6	Kompetenzen der Regulierungsbehörde. ....	1681
§ 7	Ladepunkte mit geringer Ladeleistung. ....	1682
§ 8	Übergangsregelung. ....	1684

### **Gesetz zur Bevorrechtigung der Verwendung elektrisch betriebener Fahrzeuge (Elektromobilitätsgesetz – EmoG)**

Vor § 1	.....	1685
§ 1	Anwendungsbereich. ....	1691
§ 2	Begriffsbestimmungen. ....	1695
§ 3	Bevorrechtigungen. ....	1698
§ 4	Kennzeichnung. ....	1709
§ 5	Übergangsregelung. ....	1713
§ 6	Verkündung von Rechtsverordnungen. ....	1714
§ 7	Berichterstattung. ....	1715
§ 8	Inkrafttreten, Außerkrafttreten. ....	1717

## **Teil 3 Energieanlagenrecht**

### **A. Einleitung und systematischer Überblick**

Einleitung und systematischer Überblick. ....	1719
---	------

### **B. Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG)**

*– Auszug –*

Vorbemerkung. ....	1723
--------------------	------



Zweiter Teil  
Errichtung und Betrieb von Anlagen

Erster Abschnitt  
Genehmigungsbedürftige Anlagen

§ 4	Genehmigung .....	1725
§ 5	Pflichten der Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen .....	1740
§ 6	Genehmigungsvoraussetzungen .....	1766
§ 8	Teilgenehmigung .....	1784
§ 8a	Zulassung vorzeitigen Beginns .....	1790
§ 9	Vorbescheid .....	1796
§ 10	Genehmigungsverfahren .....	1801
§ 11	Einwendungen Dritter bei Teilgenehmigung und Vorbescheid .....	1834
§ 12	Nebenbestimmungen zur Genehmigung .....	1837
§ 13	Genehmigung und andere behördliche Entscheidungen .....	1847
§ 14	Ausschluss von privatrechtlichen Abwehransprüchen .....	1853
§ 15	Änderung genehmigungsbedürftiger Anlagen .....	1859
§ 16	Wesentliche Änderung genehmigungsbedürftiger Anlagen .....	1870
§ 16a	Störfallrelevante Änderung genehmigungsbedürftiger Anlagen .....	1879
§ 16b	Repowering von Anlagen zur Erzeugung von Strom aus erneuerbaren Energien .....	1883
§ 17	Nachträgliche Anordnungen .....	1888
§ 18	Erlöschen der Genehmigung .....	1902
§ 20	Untersagung, Stilllegung und Beseitigung .....	1910
§ 21	Widerruf der Genehmigung .....	1924

Zweiter Abschnitt  
Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen

§ 22	Pflichten der Betreiber nicht genehmigungsbedürftiger Anlagen .....	1932
------	---	------

**C. Anlagebezogene Regelungen zum Kohleausstieg**

Vorbemerkung .....	1941
--------------------	------

**Gesetz zur Reduzierung und zur Beendigung der Kohleverstromung  
(Kohleverstromungsbeendigungsgesetz – KVBG)**

– *Auszug* –

§ 18	Zuschlagsverfahren .....	1946
§ 29	Verfahren der Reihung durch die Bundesnetzagentur .....	1955
§ 40	Stilllegung von Braunkohleanlagen .....	1960
§ 51	Verbot der Kohleverfeuerung .....	1964
§ 52	Vermarkungsverbot .....	1969
§ 53	Verbot der Errichtung und der Inbetriebnahme neuer Stein- und Braunkohleanlagen .....	1970

**D. Genehmigung von Solaranlagen**

I.	Genehmigungsbedürftigkeit .....	1973
II.	Bauplanungsrechtliche Zulässigkeit .....	1975
III.	Bauordnungsrechtliche Zulässigkeit .....	1978
IV.	Weitere materiell-rechtliche Anforderungen .....	1978

**E. Raumordnungsgesetz (ROG)**

– *Auszug* –

§ 15	Raumordnungsverfahren .....	1981
§ 16	Beschleunigtes Raumordnungsverfahren; Absehen von Raumordnungsverfahren .....	1993
§ 17	Raumordnungspläne für die deutsche ausschließliche Wirtschaftszone und für den Gesamttraum .....	1996

**F. Sechszwanzigste Verordnung  
zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes  
(Verordnung über elektromagnetische Felder – 26. BImSchV)**

– *Auszug* –

§ 3	Niederfrequenzanlagen .....	2003
§ 3a	Gleichstromanlagen .....	2004

§ 4	Anforderungen zur Vorsorge .....	2016
§ 8	Zulassung von Ausnahmen .....	2022

**G. Verordnung über Gashochdruckleitungen  
(Gashochdruckleitungsverordnung – GasHDrLtgV)**

*– Auszug –*

§ 1	Geltungsbereich .....	2025
§ 2	Allgemeine Anforderungen .....	2029
§ 3	Anforderungen bei Errichtung .....	2032
§ 4	Anforderungen beim Betrieb .....	2035

**H. Gesetz über die friedliche Verwendung der Kernenergie und  
den Schutz gegen ihre Gefahren  
(Atomgesetz – AtG)**

*– Auszug –*

§ 7	Genehmigung von Anlagen .....	2039
-----	-------------------------------	------

Sachverzeichnis .....	2057
-----------------------	------