

# Inhaltsübersicht

Inhaltsverzeichnis .....	IX
Literaturverzeichnis .....	XIX
Abkürzungsverzeichnis .....	XXV
Abbildungsverzeichnis .....	XXXI

## Teil A. Zum Einstieg

§ 1. Energierecht heute .....	1
§ 2. Die historische Entwicklung .....	14
§ 3. Die rechtlichen Grundstrukturen des Energierechts .....	32

## Teil B. Die Energiemärkte

§ 4. Der Strommarkt .....	47
§ 5. Exkurs: Entflechtung (Unbundling) .....	191
§ 6. Der Gasmarkt .....	202
§ 7. Der Fernwärmemarkt .....	265

## Teil C. Bezüge zu anderen Rechtsgebieten

§ 8. Umweltenergierecht .....	279
§ 9. Wettbewerbsrecht .....	297
§ 10. Energiesteuerrecht .....	356
§ 11. Verfahren, Rechtsbeziehungen und Rechtsschutz .....	366
§ 12. Anhang: Institutionen und Akteure .....	392
Stichwortverzeichnis .....	405

# Inhaltsverzeichnis

Literaturverzeichnis .....	XIX
Abkürzungsverzeichnis .....	XXV
Abbildungsverzeichnis .....	XXXI

## Teil A. Zum Einstieg

<b>§ 1. Energierecht heute</b> .....	1
I. Energieversorgung in der historischen Perspektive .....	1
II. Regelungsbereiche des Energierechts .....	3
III. Liberalisierung – Europa und nationaler Markt .....	4
IV. Die Netze .....	6
V. Die Energiewende .....	7
VI. Änderungen und Herausforderungen im Gasmarkt .....	9
VII. Aktueller Stand in Deutschland .....	10
VIII. Aktueller Stand in Europa .....	11
IX. Fazit .....	12
<b>§ 2. Die historische Entwicklung</b> .....	14
I. Nutzung von Energie .....	14
II. Meilensteine .....	14
1. Das Energiewirtschaftsgesetz (1935) .....	15
2. Das Gesetz gegen Wettbewerbsbeschränkungen (1958) .....	15
3. Die Fundamente europäischer Energiepolitik (1951 bis 1986) .....	15
4. Energiewirtschaft in der DDR (1949–1990) und die Wiedervereinigung .....	16
5. Die ersten europäischen Energie Richtlinien (1990 bis 1998) .....	20
6. Das Gesetz zur Neuregelung energiewirtschaftlicher Vorschriften (1998) .....	21
7. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz (2000) .....	22
8. Das Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (2000) .....	22
9. Das EnWG-Änderungsgesetz (2003) .....	22
10. Die Beschleunigungsrichtlinien und die Emissionshandelsrichtlinie (2003) .....	23
11. Das Zweite Gesetz zur Neuregelung energiewirtschaftlicher Vorschriften (2005) .....	24
12. Das Dritte Energiebinnenmarktpaket (2009) .....	24
13. Die deutsche Energiewende (2011) und Entwicklung bis 2016 .....	25
14. Das EU-Klimapakett und die Energieunion .....	26
15. Das Pariser Klimaschutzabkommen (2015) .....	29
16. Das Gesetzespaket zur Neuausrichtung des deutschen Energiemarktes (2016) .....	29
<b>§ 3. Die rechtlichen Grundstrukturen des Energierechts</b> .....	32
I. Europäischer Rahmen .....	32
1. Europäische Zuständigkeit und Ziele .....	32
2. Europäische Behörden und Institutionen .....	33
3. Die Elektrizitätsbinnenmarkttrichtlinie (2009/72/EG) .....	33
4. Die Stromhandelsverordnung (VO 714/2009) .....	34
5. Weitere europäische Normen für den Strommarkt .....	35
6. Europäische Gasrichtlinien und -verordnungen .....	36
7. Europäischer Klimaschutz .....	37
II. Nationaler Rahmen .....	38
1. Das Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) .....	38
2. Verordnungen .....	40
3. Nationale Behörden .....	40
4. Kernenergie .....	41
5. Die Energiewende und das Erneuerbare-Energien-Gesetz .....	41
6. Konventionelle Erzeugung .....	42

III. Exkurs: Internationale Abkommen .....	43
1. Energiecharta und Energiecharta-Vertrag .....	44
2. Euratom, IAEO und Atomwaffensperrvertrag .....	44
3. Seerechtsübereinkommen .....	44
4. Klimarahmenkonvention der Vereinten Nationen, Kyoto-Protokoll, Pariser Klima- schutzabkommen .....	45

## Teil B. Die Energiemärkte

<b>§ 4. Der Strommarkt</b> .....	47
I. Besonderheiten der Elektrizitätsversorgung .....	48
II. Stromerzeugung .....	49
1. Einführung .....	50
a) Erzeuger .....	50
b) Terminologie .....	51
2. Konventionelle Stromerzeugung .....	52
a) Kohle .....	52
b) Erdgas .....	54
c) Erdöl .....	55
d) Kernenergie .....	55
3. Erzeugung aus erneuerbaren Energien .....	56
a) Fördersysteme für erneuerbare Energien .....	57
aa) Die Entwicklung .....	57
bb) Grundsätze der EEG-Förderung .....	58
(1) Einspeisevorrang .....	58
(2) Garantierte (Zusatz-)Vergütung .....	59
(3) EEG-Umlage .....	60
(4) Ausgleichsmechanismus .....	60
cc) Das EEG 2017 .....	61
(1) Einspeisevergütung .....	62
(2) Geförderte Direktvermarktung/Marktprämie .....	62
(3) Sonstige Direktvermarktung .....	65
(4) Ausbaur Korridore .....	65
(5) Ausschreibungsmodell .....	65
(6) Akteursvielfalt und Bürgerenergiegesellschaften.....	68
(7) Begriff der Anlage im EEG .....	68
b) Arten von Anlagen .....	69
aa) Windkraft .....	69
(1) Onshore .....	69
(2) Offshore .....	72
bb) Sonnenenergie .....	73
(1) Photovoltaik .....	73
(2) Solarthermische Kraftwerke .....	76
cc) Wasserkraft .....	76
dd) Biomasse .....	77
ee) Geothermie .....	78
4. Stromerzeugung im Marktzusammenhang .....	78
a) Der Einsatz von Kraftwerken .....	78
aa) Einfluss des Marktes .....	79
bb) Unterschiedliche Erzeugungsanlagen .....	81
cc) Einsatz der Erzeugungsanlagen .....	81
dd) Koordinierung der Einspeisung .....	82
b) Exkurs: Merit Order .....	83
c) Strommarktdesign und Kapazitätsmärkte .....	85
aa) Die Problemlage .....	85
bb) Ausgangssituation in Deutschland .....	86
(1) Missing Money Problem und Netzreserve .....	86
(2) Zuständigkeiten .....	87
cc) Strommarktdesign mit Kapazitätsmechanismen .....	88

dd) Entwicklung in Deutschland .....	89
ee) Europarechtliche Behandlung .....	89
5. Anlagengenehmigung .....	90
III. Stromspeicherung .....	90
IV. Stromnetz .....	93
1. Eigenschaften des Stromnetzes .....	94
2. Stromversorgungsnetze .....	95
a) Energieversorgungsnetze .....	95
aa) Europäisches Verbundnetz .....	96
bb) Deutsches Übertragungsnetz .....	96
cc) Deutsches Verteilernetz .....	97
dd) Exkurs: Supraleitende Kabel .....	100
b) Geschlossene Verteilernetze .....	100
c) Direktleitungen .....	101
d) Das Bahnstromnetz .....	101
e) Kundenanlagen .....	101
3. Stromnetzbetrieb und rechtliche Struktur .....	102
a) Stromnetzbetreiber und ihre Aufgaben .....	102
b) Netzstabilität durch Systemsteuerung .....	103
aa) Exkurs: Bilanzkreissystem .....	103
bb) Koordinierung und technische Umsetzung .....	105
(1) Netz- und marktbezogene Maßnahmen und Reserven .....	105
(2) Regelenergie .....	105
(3) Engpassmanagement und Lastschaltungen .....	107
c) Netzreserven und Kapazitätsreserven .....	109
aa) Netzreserven .....	109
bb) Kapazitätsreserven .....	110
4. Regulatorische Kernbereiche .....	111
a) Netzanschluss .....	111
b) Netzzugang .....	114
aa) Ausgestaltung des Rechts auf Netzzugang .....	114
bb) Technische Ausgestaltung .....	115
c) Netzentgelte/Anreizregulierung .....	115
aa) Regulierungssysteme .....	115
bb) Umsetzung in Deutschland .....	117
(1) Kostenprüfung .....	117
(2) Ermittlung der Erlösbergrenze .....	117
(3) Umsetzung der Erlösbergrenze in die Netzentgelte .....	120
5. Haftung der Netzbetreiber .....	121
a) Haftung bei Versorgungsstörungen .....	122
b) Offshore-Haftung .....	123
6. Wegenutzung und Konzessionsverträge .....	124
a) Öffentliche Verkehrswege .....	125
b) Private Grundstücke .....	128
7. Genehmigung und Netzausbau .....	128
a) Genehmigungsverfahren .....	129
b) Besonderheiten des Offshore-Netzausbaus .....	133
c) Öffentlichkeitsbeteiligung .....	135
d) Grundstücksnutzung .....	135
8. Messwesen und Digitalisierung .....	135
a) Klassisches Messwesen .....	136
b) Die Liberalisierung .....	136
c) Die Digitalisierung der Energiewirtschaft .....	138
aa) Intelligente Stromnetze/Smart Grids .....	138
bb) Intelligente Messsysteme/Smart Meter .....	139
cc) Virtuelle Kraftwerke/Smart Generation .....	139
dd) Smart Home .....	140
ee) Smarte Stromtarife .....	140
ff) Datenschutz .....	140

V. Stromhandel .....	141
1. Der Stromhandelsmarkt .....	142
a) Physischer und finanzieller Handel .....	142
aa) Physischer Handel .....	142
bb) Finanzieller Handel .....	143
b) Der OTC-Handel .....	145
aa) Einführung .....	145
bb) Produkte .....	145
cc) Abwicklung .....	145
c) Börsenhandel .....	146
aa) Handelsplätze .....	146
bb) Spotmarkt .....	147
cc) Terminmarkt .....	148
dd) Strompreisbildung an der Börse .....	149
ee) Clearing und Risikomanagement .....	150
2. Regulierung des Stromhandels .....	151
a) Finanzmarktregulierung – MiFID .....	152
b) Regulierung des Energiehandelsmarktes .....	152
aa) REMIT .....	153
bb) EMIR .....	153
cc) Transparenz-Verordnung .....	154
VI. Stromvertrieb .....	154
1. Versorgungsunternehmen .....	156
a) Stadtwerke .....	156
b) Stromerzeuger .....	157
c) Energieversorgungsunternehmen .....	157
d) Stromhändler .....	157
2. Haushaltskunden .....	158
a) Anzeigepflicht .....	158
b) Tarifverträge und Sonderkundenverträge .....	158
aa) Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) .....	161
(1) Grundsätze .....	161
(2) Preisanpassungsklauseln .....	161
bb) Verbraucherschutz und Rechnungsgestaltung .....	162
cc) Preiskontrolle und Missbrauchsaufsicht .....	164
c) Lieferantenwechsel .....	164
d) Belieferungspflicht bei Nichtzahlung des Kunden .....	165
e) Insolvenzfälle .....	165
f) Sonderfall Grundversorgung .....	166
aa) Vertrag und Preis .....	166
bb) Verweigerung und Unterbrechung .....	167
g) Sonderfall Ersatzversorgung .....	167
3. Gewerbliche Sonderkunden .....	168
a) Kundengruppen .....	168
aa) Letztverbraucher .....	168
(1) Gewerbekunden .....	168
(2) Industriekunden .....	169
bb) Weiterverteiler/Stromgroßhändler .....	169
b) Vertragsgestaltung .....	170
aa) Hauptleistungspflicht Stromlieferung .....	170
bb) Haftung .....	171
cc) Wirtschaftsklausel .....	171
dd) Lastmanagement .....	171
c) Vertriebskanäle .....	172
d) Wettbewerb .....	172
4. Strompreisbildung .....	174
VII. Einbindung des deutschen in den europäischen Strommarkt .....	176
1. Physische und energietechnische Einbindung .....	176

2. Wirtschaftliche Verbindung der nationalen Strommärkte .....	179
a) Stromimport und Stromexport .....	180
b) Europäisierung der Stromwirtschaft .....	181
3. Grenzüberschreitendes Engpassmanagement und Market-Coupling .....	182
a) Art. 15 Stromhandelsverordnung .....	182
b) Explizite und implizite Auktionen .....	183
aa) Market Splitting .....	183
bb) Market Coupling .....	184
4. Rechtliche Vereinheitlichung des energiewirtschaftlichen Rahmens .....	186
a) Europäischer rechtlicher Rahmen .....	186
b) Institutionen .....	188
c) Netzkodizes .....	189
<b>§ 5. Exkurs: Entflechtung (Unbundling) .....</b>	<b>191</b>
I. Einführung .....	191
II. Vertikal integrierte Energieversorgungsunternehmen .....	192
III. Umsetzung .....	192
IV. Ebenen der Entflechtung .....	192
1. Informatrische Entflechtung .....	194
2. Buchhalterische Entflechtung .....	194
3. Operationelle Entflechtung .....	195
4. Rechtliche Entflechtung .....	196
5. Eigentumsrechtliche Entflechtung .....	197
a) Vollständige eigentumsrechtliche Entflechtung .....	198
b) Unabhängiger Systembetreiber .....	198
c) Unabhängiger Transportnetzbetreiber .....	199
V. Zertifizierungsverfahren .....	200
<b>§ 6. Der Gasmarkt .....</b>	<b>202</b>
I. Einführung und Regelungsstruktur .....	202
1. Grundbegriffe und Marktüberblick .....	202
a) Physikalischer Hintergrund .....	202
b) Marktstruktur .....	204
2. Gas und Strom – Gemeinsamkeiten und Unterschiede .....	205
3. Die europäische Einbindung des deutschen Gasmarktes .....	206
a) Europäisches Gasfernleitungsnetz .....	208
b) Europäisierung der Gasunternehmen .....	208
4. Der Regelungsrahmen .....	209
a) Europäische Regelungen .....	209
aa) Erdgasbinnenmarkttrichtlinie und Ferngasnetzzugangsverordnung .....	210
bb) Netzkodizes .....	210
cc) Gas Target Model .....	211
dd) Europäischer Netzentwicklungsplan .....	212
b) Nationale Regelungen .....	213
II. Die Herkunft von Gas in Deutschland .....	213
1. Erdgas-Exploration und Gewinnung (E&P) .....	214
a) Klassische Erdgasgewinnung .....	214
b) Gewinnung durch Fracking .....	215
aa) Konventionelles und unkonventionelles Fracking .....	214
bb) Fracking in Deutschland .....	215
cc) Fracking in den USA und Europa .....	216
c) Gasvorkommen in Deutschland .....	217
d) Genehmigungsverfahren für Aufsuchung, Gewinnung und Wiedernutzbar- machung .....	218
aa) Aufsuchung nur mit Erlaubnis und Feldesabgabe .....	218
bb) Betriebsplan .....	219
cc) Gewinnung mit Bewilligung und Förderabgabe .....	219
dd) Wiedernutzbarmachung .....	219
e) Exkurs: Mineralöl .....	219

2. Gaserzeugung .....	220
a) Biogas .....	220
aa) Entstehung .....	220
bb) Fördersystem .....	221
(1) Strom aus Biogas .....	221
(2) Einspeisung in das Gasnetz .....	222
b) Flüssiggas und andere Gase .....	223
3. Gasimport .....	223
4. Exkurs: Flüssigerdgas/LNG .....	224
III. Gasnetz und Gastransport .....	225
1. Eigenschaften des Gasnetzes .....	225
2. Gasversorgungsnetze .....	226
3. Netzbetrieb .....	228
a) Fernleitungsnetzbetreiber .....	228
b) Gasverteilnetzbetreiber .....	228
c) Netzstabilität und Ausgleich .....	229
aa) Regelernergie .....	229
bb) Engpassmanagement .....	230
4. Regulatorische Kernbereiche .....	230
a) Netzanschluss .....	230
b) Netzzugang .....	230
aa) Marktgebiete .....	232
bb) Virtuelle Handlungspunkte .....	234
cc) Bilanzkreise .....	235
dd) Festlegungen der Bundesnetzagentur .....	235
c) Exkurs: Primärhandel und Sekundärhandel .....	235
d) Netzentgelt .....	237
5. Haftung der Netzbetreiber .....	238
6. Wegenutzung und Konzessionsverträge .....	238
7. Genehmigung und Netzausbau .....	238
a) Netzausbau in Deutschland .....	238
b) Netzausbau in Europa .....	239
IV. Gasspeicherung .....	240
1. Funktionen .....	240
2. Arten der Gasspeicherung .....	241
3. Rechtliche Regelungen zu Gasspeichern .....	244
a) Europäische Normen .....	244
b) Deutsche Bestimmungen .....	244
c) Selbstregulierung durch GGPSO .....	244
d) Speicherbegriff und Entflechtung .....	245
e) Gasspeicher-Zugang .....	245
4. Exkurs: Versorgungssicherheit bei der Gasversorgung .....	246
5. Exkurs: Power-to-Gas .....	247
V. Der Gasgroßhandel .....	249
1. Hintergrund .....	249
2. Regelungsrahmen .....	250
3. Handelsprodukte .....	251
4. Märkte für den Gasgroßhandel .....	252
a) Börsenhandel .....	252
aa) EEX/PEGAS .....	252
bb) ICE-Endex .....	253
b) Bilateraler Handel/OTC-Handel .....	253
aa) Marktteilnehmer .....	254
bb) OTC-Lieferverträge .....	254
(1) EFET-Verträge .....	254
(2) ISDA Master Agreement .....	255
(3) Besondere Vertragsklauseln in Gaslieferverträgen .....	255
5. Preisbildung im Großhandel .....	257

VI. Gasvertrieb .....	258
1. Gaskunden .....	259
2. Gaslieferanten .....	259
3. Lieferantenwechsel .....	259
4. Lieferbeziehungen .....	259
a) Grundversorgung und Ersatzversorgung .....	260
b) Sonderkundenverträge .....	260
5. Gaspreis .....	260
a) Preisbildung .....	261
b) Ölpreisbindung .....	261
6. Transparenz bei Gasrechnungen .....	263
7. Messwesen und Datenschutz .....	263
<b>§ 7. Der Fernwärmemarkt .....</b>	<b>265</b>
I. Fernwärme und ihre Besonderheiten .....	265
II. Fernwärmeerzeugung und Kraft-Wärme-Kopplung .....	266
1. Fernwärmeerzeugung .....	266
2. KWK-Förderung .....	267
III. Fernwärmespeicherung .....	270
IV. Fernwärmenetze .....	270
1. Beschaffenheit des Netzes .....	271
2. Transportsysteme .....	271
3. Netzanschluss, Netzzugang und Netzentgelte .....	271
4. Gestattungsverträge zur Wegenutzung .....	272
5. Haftung und Messwesen .....	272
V. Weitere Schwerpunktthemen .....	275
1. Preisbildung .....	275
2. Vertragsgestaltung .....	275
3. Anschluss- und Benutzungszwang .....	275
4. Anlagen-Contracting .....	276
5. Fernwärme-Förderung und KWKG 2016 .....	276

### Teil C. Bezüge zu anderen Rechtsgebieten

<b>§ 8. Umweltenergierecht .....</b>	<b>279</b>
I. Klimaschutzrecht .....	279
1. Klimawandel und Treibhauseffekt .....	281
2. Rechtliche Regelungen .....	282
a) Internationale Vereinbarungen .....	282
aa) Erste Regelungen und die Klimarahmenkonvention .....	282
bb) Kyoto-Protokoll .....	283
cc) Das Pariser Klimaschutzabkommen .....	284
b) Umsetzung in Europa .....	284
aa) Funktion des Emissionshandelssystems .....	285
bb) Reform des Emissionshandelssystems .....	286
c) Umsetzung in Deutschland .....	286
aa) Treibhausgasemissionshandelsgesetz und Zuteilungsverordnung .....	286
bb) Auswirkungen auf die Energiegesetzgebung .....	287
II. Energieeffizienzrecht .....	288
1. Begriff der Energieeffizienz .....	288
2. Europäische und nationale Zielvorgaben .....	289
3. Rechtliche Verankerung .....	289
a) Europäische Ebene .....	290
b) Nationale Ebene .....	290
4. Umsetzung sektorenspezifischer Maßnahmen .....	291
a) Maßnahmen im Gebäudebereich .....	291
b) Maßnahmen im Straßenverkehr .....	292
c) Elektromobilität .....	293

d) Maßnahmen im Bereich der Industrie .....	294
e) Energieverbrauchsrelevante Produkte .....	294
III. Carbon Capture and Storage (CCS) .....	295
<b>§ 9. Wettbewerbsrecht</b> .....	297
I. Kartellrecht .....	298
1. Einführung .....	298
2. Exkurs: Verhältnis von Energierecht und Kartellrecht .....	299
3. Marktabgrenzung .....	300
a) Marktabgrenzung des europäischen Strommarktes .....	301
b) Marktabgrenzung des europäischen Gasmarktes .....	302
c) Marktabgrenzung des deutschen Strommarktes .....	302
d) Marktabgrenzung des deutschen Gasmarktes .....	304
e) Marktabgrenzung bei Untertage-Gasspeichern .....	305
f) Marktabgrenzung bei Fernwärme .....	306
4. Kartellverbot .....	306
a) Rechtsgrundlagen und Merkmale .....	306
b) Sanktionen und Folgen .....	308
c) Anwendung auf den Energiebereich .....	309
aa) Europäische Fallbeispiele .....	309
bb) Deutsche Fallbeispiele .....	311
5. Verbot des Missbrauchs von Marktmacht .....	314
a) Rechtsgrundlagen und Merkmale .....	314
b) Anwendung auf den Energiebereich .....	315
aa) Europa: Art. 102 AEUV – Europäisches Missbrauchsverfahren .....	315
bb) Deutschland .....	317
(1) § 19, 20 GWB – Missbrauchsverfahren .....	317
(2) § 29 GWB – Preiskontrolle in der Energiewirtschaft .....	318
(3) §§ 30 ff. EnWG – Regulierung gegen Missbrauch im Netzbereich .....	319
6. Fusionskontrolle .....	321
a) Rechtsgrundlagen und Merkmale .....	321
b) Europäische Fusionskontrolle .....	322
aa) Voraussetzungen .....	322
bb) Europäisches Verfahren .....	324
cc) Fallbeispiele .....	325
c) Deutsche Fusionskontrolle .....	328
aa) Voraussetzungen .....	328
bb) Deutsches Verfahren .....	330
cc) Fallbeispiele .....	332
II. Europäisches Beihilferecht .....	334
1. Entwicklung .....	334
2. Rechtliche Durchsetzung .....	335
a) Vorliegen einer Beihilfe .....	335
b) Notifizierungsverfahren .....	335
c) Wegfall der Verfahrenspflicht .....	336
d) Folgen unzulässiger Beihilfezahlungen .....	337
3. Einfluss auf das Energierecht .....	337
a) Anwendungsbereich eröffnet .....	338
b) Klassifizierung der geplanten Förderung .....	338
c) Beschränkung der Ermessensausübung .....	339
aa) Mitteilungen .....	349
bb) Leitlinien .....	340
4. Fallbeispiele .....	342
5. Beihilferechtliche Sektoruntersuchung .....	346
III. Vergaberecht .....	347
1. Rechtsgrundlagen .....	348
2. Schwellenwerte .....	351
3. Die Auftragsvergabe im Energiesektor .....	351
a) Auftraggeber .....	351

b) Sektorentätigkeit .....	352
c) Die Vergaberegeln .....	353
4. Rechtsschutz .....	354
<b>§ 10. Energiesteuerrecht .....</b>	<b>356</b>
I. Einführung .....	356
II. Europäische Vorgaben .....	358
III. Energiesteuergesetz .....	359
1. Einordnung .....	359
2. Entstehung .....	359
3. Umfang und Begünstigungen .....	360
4. Sonderregelungen Kohle und Erdgas .....	361
IV. Stromsteuergesetz .....	361
V. Kernbrennstoffsteuergesetz .....	364
<b>§ 11. Verfahren, Rechtsbeziehungen und Rechtsschutz .....</b>	<b>366</b>
I. Nationale Verfahren .....	366
1. Verortung des Energierechts .....	366
2. Einordnung der Akteure Bundesnetzagentur und Übertragungsnetzbetreiber .....	367
3. Verfahren und Rechtsbeziehungen .....	367
a) Regulierungsrechtlich bestimmte Verfahren .....	367
aa) Verfahrensprinzipien .....	368
bb) Kontrollverfahren und Sanktionsverfahren .....	371
b) EEG-Verfahren .....	373
aa) Verfahren zur Befreiung von der EEG-Umlage .....	373
bb) Ausschreibungsverfahren .....	374
cc) Verfahren vor der EEG-Clearingstelle .....	374
c) Weitere behördliche Verfahren .....	375
d) Verhältnisse Privater .....	375
aa) Netzbetreiber .....	375
bb) Fernwärme .....	377
cc) Strombörse EEX .....	377
4. Rechtsschutz .....	377
a) Verwaltungsgerichtsbarkeit .....	378
b) Zivilgerichtsbarkeit .....	378
aa) Verfahren um Energielieferverträge .....	380
bb) Konzessionsvergabeverfahren .....	381
cc) Verfahren zu Schadensersatz und Unterlassung .....	381
c) Rechtsschutz gegen Entscheidungen der Regulierungsbehörden .....	382
d) Einstweiliger Rechtsschutz .....	383
II. Europäische Ebene .....	384
1. Rechtsetzungsverfahren .....	384
2. Verwaltungsverfahren .....	384
a) Kartellverfahren und Beihilfeverfahren .....	385
b) Förmliches Vertragsverletzungsverfahren .....	386
c) Einzelfallentscheidungen von ACER .....	386
d) Europäischer Netzentwicklungsplan .....	387
e) Erlass von Netzkodizes .....	387
f) Komitologieverfahren .....	388
3. Gerichtliche Verfahren .....	389
III. Schiedsgerichtsbarkeit/ADR/Mediation .....	390
<b>§ 12. Anhang: Institutionen und Akteure .....</b>	<b>392</b>
I. Wichtige europäische Institutionen .....	392
1. EU-Kommission und Generaldirektionen .....	393
a) Kommissariat für Energie und Klima und Generaldirektion Energie .....	393
b) Kommissariat für Wettbewerb und Generaldirektion Wettbewerb .....	393
c) Exkurs: Verhältnis der Kommissariate und Generaldirektionen für Energie und für Wettbewerb .....	394

2. Gerichtshof der Europäischen Union (EuGH) .....	395
3. ACER .....	395
4. Council of European Energy Regulators (CEER) .....	396
5. ENTSO-E .....	396
6. ENTSO-G .....	396
7. European Federation of Energy Traders (EFET) .....	396
8. Association of European Energy Exchanges (EUROPEX) .....	396
9. Florence-Forum und Madrid-Forum .....	396
10. Weitere Institutionen .....	398
II. Nationale Behörden und Institutionen .....	398
1. Bundesregierung .....	399
2. Bundesministerien .....	399
3. Bundesnetzagentur (BNetzA) .....	400
4. Bundeskartellamt (BKartA) .....	402
5. Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) .....	402
6. Umweltbundesamt (UBA) .....	402
7. Landesregulierungsbehörden .....	403
8. Monopolkommission .....	403
9. Weitere Akteure .....	403
a) Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft (BDEW) und weitere Verbände	403
b) Deutsche Energie Agentur GmbH (dena) .....	404
Stichwortverzeichnis .....	405