
Inhaltsübersicht

Inhaltsverzeichnis	9
1. Kapitel: Grundlagen des Energierechts	19
2. Kapitel: Betriebsaufnahmegenehmigung, Energiebelieferungsanzeige und Aufgaben der Energieversorgungsunternehmen	56
3. Kapitel: Netzanschluss und Netzzugang	95
4. Kapitel: Netzzugangsentgeltregulierung	149
5. Kapitel: Entflechtung	180
6. Kapitel: Energielieferung an Letztverbraucher	217
7. Kapitel: Versorgungssicherheit	242
8. Kapitel: Planfeststellung, Wegenutzung und Konzessionen	254
9. Kapitel: Materielles Energierecht außerhalb des EnWG	285
10. Kapitel: Institutionelles Gefüge der Energieaufsicht	327
11. Kapitel: Struktur und Aufbau der Bundesnetzagentur	343
12. Kapitel: Behördliches und gerichtliches Verfahren	350
Autorenporträts	369
Stichwortverzeichnis	373

Inhaltsverzeichnis

1. Kapitel: Grundlagen des Energierechts	19
A. Grundlagen der Regulierung von Netzindustrien und Aufbau des Buches	19
B. Energiebegriff, Märkte und Ebenen	21
C. Entwicklung der Energieordnung	24
D. Technischer Hintergrund	47
2. Kapitel: Betriebsaufnahmegenehmigung, Energiebelieferungsanzeige und Aufgaben der Energieversorgungsunternehmen	56
A. Vorbemerkung	56
B. Genehmigungspflicht der Aufnahme des Betriebs eines Energieversorgungsnetzes	57
I. Allgemeines	57
II. Rechtscharakter der Genehmigung	57
III. Grundtatbestand der Genehmigungspflicht	58
IV. Genehmigungsversagungsgründe	58
V. Höchstpersönlichkeit der Genehmigung	60
VI. Zuständigkeit – Aufhebung – Sanktionen – Untersagung – Rechtsschutz	60
C. Anzeigepflicht der Tätigkeit der Energiebelieferung	61
D. Aufgaben der Energieversorgungsunternehmen	63
I. Aufgaben der Energieversorgungsunternehmen (§ 2 EnWG)	63
II. Aufgaben der Netzbetreiber	63
1. Betrieb von Energieversorgungsnetzen (§ 11 EnWG)	64
2. Netzausbaupflichten	65
a) Exkurs: Sachstand Netzausbau und Hintergründe	66
b) Netzausbaupflicht Übertragungsnetz	68
c) Netzausbaupflicht Fernleitungsnetz und Wasserstofftransportnetz	72
d) Netzausbaupflicht Verteilernetze	74
3. Aufgaben der Betreiber von Elektrizitätsversorgungsnetzen	76
4. Systemverantwortung der Betreiber von Übertragungsnetzen	80
a) Sicherstellung der Funktionsfähigkeit des Elektrizitätsversorgungssystems (§§ 13, 13a EnWG)	80
b) Systemrelevanzausweisung bei Kraftwerksstilllegung (§§ 13b, 13c EnWG)	83
c) Systemrelevanzausweisung von Gaskraftwerken (§ 13f EnWG)	85
d) Verpflichtung zur Vorhaltung einer Netzreserve (§ 13d EnWG)	86
e) Verpflichtung zur Vorhaltung einer Kapazitätsreserve (§§ 13e, 13h EnWG)	87
f) Sicherheitsbereitschaft von Braunkohlekraftwerken als Systemsicherheitsreserve (§ 13g EnWG)	88
g) Verpflichtung zur Nutzung von Strom aus zuschaltbaren Lasten (§ 13k EnWG)	88
h) Nutzung umgerüsteter Erzeugungsanlagen zur Wahrung der Systemstabilität (§ 13l EnWG)	89
5. Aufgaben der Betreiber von Elektrizitätsverteilernetzen	90

6. Aufgaben der Betreiber von Fernleitungsnetzen (§ 15 EnWG)	92
7. Systemverantwortung der Betreiber von Fernleitungsnetzen (§ 16 EnWG)	92
8. Aufgaben und Systemverantwortung der Gasverteilernetzbetreiber (§§ 16a, 14b EnWG)	92
9. Aufgaben und Systemverantwortung der Wasserstoffnetzbetreiber (§ 28n Abs. 1a EnWG)	93
III. Nichteinhaltung der gesetzlichen Verpflichtungen	93
3. Kapitel: Netzanschluss und Netzzugang	95
A. Zugangsregulierung als Herzstück einer wettbewerblichen Energiewirtschaft	95
B. Anschlussbereitstellung, Anschlussnutzung und Netzzugang bei Strom- und Gasnetzen	96
C. Netzanschluss	97
I. Netzanschluss (§ 17 EnWG)	97
1. Berechtigte und Verpflichtete des Anschlussanspruchs	97
2. Anspruchsinhalt	97
a) Umfassender Anschlussanspruch	97
b) Angemessenheit	98
c) Diskriminierungsfreiheit	98
d) Transparenz	99
e) Durchsetzbarkeit	99
3. Anschlussverweigerung	99
II. Netzanschluss von Anlagen zur Speicherung elektrischer Energie	102
III. Netzanschluss von Elektrizitätserzeugungsanlagen nach der Kraftwerks-Netzanschlussverordnung	102
1. Anwendungsbereich der KraftNAV und ihr Verhältnis zu § 17 EnWG	102
2. Einheitliches Netzanschlussverfahren	103
3. Anschlusskonkurrenz	104
4. Konkretisierung der Anschlussverweigerungsgründe	104
5. Kostentragung	105
IV. Netzanschluss von Offshore-Windparks	105
V. Netzanschluss von Wasserstoffnetzen	108
VI. Netzanschluss von Biogasanlagen nach der GasNZV	109
VII. Netzanschluss von LNG-Anlagen nach der GasNZV	109
VIII. Allgemeine Anschlusspflicht (§ 18 EnWG)	110
IX. Technische Vorschriften	114
D. Netzzugang	115
I. Zugang zu den Elektrizitätsversorgungsnetzen	115
1. Rechtsgrundlagen des Zugangs zu Elektrizitätsversorgungsnetzen	115
2. Vertragliche Ausgestaltung: Netznutzungsvertrag – Lieferantenrahmenvertrag – Bilanzkreisvertrag	116
3. Netzzugangsanspruch und seine Durchsetzung	118
4. Inhalt des Zugangsanspruchs und sonstige Verpflichtungen	119
a) Entbündelung	119
b) Diskriminierungsfreiheit und Standardisierung der Lastprofile	120
c) Angemessenheit und Lieferantenwechsel	120

d) Transparenzpflicht	121
e) Zusammenarbeitspflichten	122
f) Haftung	122
g) Messeinrichtungen	123
5. Zugangsbeschränkungen – insbesondere das Problem des Kapazitätsengpasses	123
6. Zugang zu grenzüberschreitenden Verbindungsleitungen	124
7. Bilanzkreismanagement	125
8. Regelenergie	126
9. Festlegungskompetenzen	128
II. Zugang zu Gasversorgungsnetzen	129
1. Rechtsgrundlagen des Zugangs zu Gasversorgungsnetzen	129
2. Zugang im Strom- und Gasbereich – Gemeinsamkeiten und Unterschiede	129
3. Entry-Exit-System	130
4. Inhalt der Kooperationsvereinbarung	132
5. Vertragsanbahnung und Verträge im Außenverhältnis	133
a) Vertragsanbahnung	133
b) Einspeisevertrag	134
c) Ausspeisevertrag	134
d) Bilanzkreisvertrag	134
6. Vereinbarungen der Netzbetreiber im Innenverhältnis	134
a) Interne Bestellung	134
b) Abrechnung zwischen den Netzbetreibern/Kosten- und Entgeltwälzung	135
c) Netzkopplungsvertrag	135
7. Veröffentlichungs- und Informationspflichten	135
8. Netzzugangsanspruch und seine Durchsetzung	136
9. Inhalt des Zugangsanspruchs	136
10. Netzzugangsverweigerung	139
a) Netzzugangsverweigerung wegen unbedingter Zahlungsverpflichtungen	139
b) Netzzugangsverweigerung wegen Kapazitätsengpasses und Engpassmanagement	140
11. Befreiung vom Zugangsregime	142
a) Befreiung neuer Infrastrukturen vom Zugangsregime	142
b) Befreiung von Bestandsleitungen zwischen Mitgliedstaaten und Drittstaaten	143
12. Bilanzkreismanagement	143
13. Flexibilitätsdienstleistungen	145
14. Festlegungskompetenzen	145
III. Zugang zu Wasserstoffnetzen	146
4. Kapitel: Netzzugangsentgeltregulierung	149
A. Einführung	149
I. Funktion und Rechtsgrundlagen der Entgeltregulierung	149
II. Abgrenzung von der Regulierung der Endkundenentgelte	150
III. Unionsrechtliche Vorgaben für die Netzzugangsentgeltregulierung	151

B.	Vorgaben des EnWG zur Bildung der Netzentgelte	152
I.	Vorgaben des § 21 Abs. 1 EnWG	153
1.	Angemessenheit	153
2.	Diskriminierungsfreiheit	153
3.	Transparenz	154
II.	Entgeltmaßstäbe des § 21 Abs. 2 EnWG	154
1.	Effizienzkostenorientierung	154
2.	Angemessene Verzinsung des eingesetzten Kapitals	155
3.	Kalkulationsmodell	156
III.	Vorgaben des § 21a EnWG	156
IV.	Sonderregelung des § 28o EnWG für Wasserstoffnetze	157
C.	Anreizregulierung	157
I.	Allgemeines	158
II.	Bestimmung der Erlösobergrenzen	159
1.	Ausgangsniveau	159
a)	Kostenprüfung nach StromNEV/GasNEV	160
b)	„Einmaleffekte“	164
c)	Kapitalkostenabzug	164
2.	Allgemeine Geldwertentwicklung	165
3.	Genereller sektoraler Produktivitätsfaktor	165
4.	Beeinflussbare und nicht beeinflussbare Kostenanteile	167
5.	Unternehmensindividueller Effizienzwert	168
6.	Sondervorschriften für den Effizienzvergleich von Übertragungs- und Fernleitungsnetzbetreibern	170
7.	Vereinfachtes Verfahren	170
8.	Qualitätsvorgaben	171
9.	Forschungs- und Entwicklungskosten	172
10.	Regulierungskonto	172
11.	Anpassung der Erlösobergrenze	173
12.	Investitionsmaßnahmen	174
13.	Netzübergang	174
III.	Bildung der Netzentgelte	175
1.	Kostenstellenrechnung	176
2.	Kostenträgerrechnung	176
a)	GasNEV	176
b)	StromNEV	177
5. Kapitel:	Entflechtung	180
A.	Zielrichtung der Entflechtungsvorschriften	181
B.	Verschiedene Erscheinungsformen der Entflechtung	182
I.	Buchhalterische Entflechtung	183
II.	Informationelle Entflechtung	183
III.	Organisatorische Entflechtung	183
IV.	Gesellschaftsrechtliche Entflechtung	184
V.	Eigentumsrechtliche Entflechtung	184
C.	Anwendungsbereich der Entflechtungsvorschriften	184

D.	Buchhalterische Entflechtung	186
	I. Getrennte Kontenführung für die Netzbereiche	186
	II. Kontenführung außerhalb der Netzbereiche	188
	III. Möglichkeit der Schlüsselung	188
	IV. Veröffentlichung und Überprüfung	188
E.	Informationelle Entflechtung	189
	I. Verbot der Weitergabe von wirtschaftlich sensiblen Informationen (§ 6a Abs. 1 EnWG)	190
	1. „Erlangte Informationen“	190
	2. Wahrung der Vertraulichkeit	191
	3. Gesetzliche Offenbarungspflichten	192
	II. Verbot der diskriminierenden Weitergabe von Informationen, die eigene Tätigkeit betreffend (§ 6a Abs. 2 EnWG)	192
	1. „Eigene Informationen“	192
	2. Diskriminierungsfreie Offenlegung	192
F.	Gesellschaftsrechtlich-organisatorische Entflechtung	193
	I. Befreiung der De-minimis-Unternehmen	193
	II. Rechtliche Entflechtung von Verteilernetzbetreibern	194
	III. Organisatorische Entflechtung von Verteilernetzbetreibern	195
	1. Personelle Entflechtungsanforderungen des § 7a Abs. 2 EnWG	196
	a) Verbot der Doppelzuständigkeit auf Leitungsebene	196
	b) Verbot der Doppelzuständigkeit für Personen mit Letztentscheidungsbefugnissen in besonders diskriminierungsrelevanten Bereichen	196
	c) Fachliche Weisungsbefugnis des Netzbetreibers bei sonstigen Tätigkeiten des Netzbetriebs	197
	d) Zulässigkeit sogenannter „Shared Services“	197
	2. Berufliche Handlungsunabhängigkeit der Leitungsebene (§ 7a Abs. 3 EnWG)	198
	3. Gewährleistung tatsächlicher Entscheidungsbefugnisse (§ 7a Abs. 4 EnWG)	198
	4. Gleichbehandlungsprogramm (§ 7a Abs. 5 EnWG)	199
	5. Getrennte Markenpolitik (§ 7a Abs. 6 EnWG)	200
	IV. Entsprechende Anwendung auf bestimmte Gasspeicheranlagenbetreiber und Transportnetzeigentümer	202
G.	Eigentumsrechtliche Entflechtung von Transportnetzbetreibern	202
	I. Eigentumsrechtliche Entflechtung	203
	1. Begriff des vertikal integrierten Unternehmens	203
	2. Ausstattung des Transportnetzbetreibers	204
	a) Netzeigentum	204
	b) Ausreichende sonstige Mittel	205
	3. Verbot gleichzeitiger Kontrolle bzw. Rechteaübung	205
	II. Unabhängiger Systembetreiber	206
	III. Unabhängiger Transportnetzbetreiber	207
	1. Ausstattung des unabhängigen Transportnetzbetreibers	208
	2. Rechte und Pflichten des unabhängigen Transportnetzbetreibers	209

3. Unabhängigkeit des Personals des unabhängigen Transportnetzbetreibers	210
4. Aufsichtsrat des unabhängigen Transportnetzbetreibers	212
5. Gleichbehandlungsprogramm	213
IV. Zertifizierung	213
H. Entflechtung von Wasserstoffnetzen	214
I. Buchhalterische Entflechtung	214
II. Informationelle Entflechtung	214
III. Organisatorische Entflechtung	214
6. Kapitel: Energielieferung an Letztverbraucher	217
A. Grund- und Ersatzversorgung	217
I. Grundversorgungspflicht nach den §§ 36, 37 EnWG	218
1. Feststellung des Grundversorgers	218
2. Pflichten des Grundversorgers	220
a) Versorgung zu den allgemeinen Bedingungen der StromGVV bzw. GasGVV	223
b) Versorgung zu allgemeinen Preisen	225
II. Ersatzversorgung nach § 38 EnWG	225
B. Grundzüge des Energieliefervertrags	227
I. Rechtsnatur und Form des Energieliefervertrags	228
II. Parteien eines Energieliefervertrags	229
III. Inhalt des Energieliefervertrags	231
1. Vorgaben der §§ 40 ff. EnWG	231
a) Vorgaben für Energielieferverträge mit Letztverbrauchern	231
b) Lastvariable, tageszeitabhängige und dynamische Tarife	233
c) Sonderregelungen für Energielieferverträge mit Haushaltskunden außerhalb der Grundversorgung	233
d) Zertifizierte Vergleichsportale	234
e) Verträge über die Lieferung von „Mieterstrom“	234
f) Gemeinschaftliche Gebäudeversorgung	235
2. Einbeziehung von AGB / StromGVV / GasGVV	235
IV. Verschiedene Arten von Energielieferverträgen	236
1. „All-inclusive-Verträge“	236
2. Ökostrom-Produkte	236
3. „Offene Lieferverträge“ und „Programm- und Bandlieferungen“	236
4. Reservelieferung	237
V. Energielieferantenwechsel nach § 20a EnWG	237
C. Rechnungsstellung für Energielieferungen gemäß den §§ 40 ff. EnWG	237
D. Zivilrechtliche Preiskontrolle	239
E. Stromkennzeichnung nach § 42 EnWG	240
7. Kapitel: Versorgungssicherheit	242
A. Einleitung	242

B.	Vorgaben zur Erhaltung der Sicherheit und Zuverlässigkeit der Energieversorgung	246
I.	Anforderungen an die Errichtung und Erhaltung von Energieanlagen	246
II.	Vorratshaltung zur Sicherung der Energieversorgung	247
III.	Monitoring der Versorgungssicherheit und des Lastmanagements	247
IV.	Meldepflicht der Versorgungsnetzbetreiber	249
V.	Ausschreibungen gemäß § 53 EnWG sowie Erwägung eines Kapazitätsmarktes	249
VI.	Versorgung der Haushaltskunden mit Erdgas	251
VII.	Grundversorgungspflicht als Teil der Versorgungssicherheit	251
8. Kapitel:	Planfeststellung, Wegenutzung und Konzessionen	254
A.	Energierrechtliche Planfeststellung	254
I.	Erfordernis der Planfeststellung	255
II.	Planfeststellungsverfahren	259
III.	Materielle Genehmigungsvoraussetzungen	260
IV.	Geltungsdauer, Rechtsschutz und Überwachung	263
B.	Benutzung privater Grundstücke	263
I.	Maßnahmen zur Vorbereitung von Planung und Baudurchführung sowie vorzeitiger Baubeginn	263
II.	Veränderungssperre	265
III.	Zulässigkeit der Enteignung	265
IV.	Zulässigkeit der vorzeitigen Besitzeinweisung	267
V.	Verfassungsrechtliche Vorgaben	268
C.	Nutzung öffentlicher Verkehrswege – Wegenutzungsvertrag und Konzessionsvertrag	269
I.	Kontrahierungszwang	270
II.	Konzessionsabgaben	271
III.	Vertragslaufzeit und Wechsel des Konzessionärs	272
IV.	Diskriminierungsverbot	279
V.	Rechtsweg	280
9. Kapitel:	Materielles Energierecht außerhalb des EnWG	285
A.	Erneuerbare Energien	285
I.	Entwicklungsetappen des EEG	285
II.	Anschluss-, Abnahme- und Übertragungspflicht	288
III.	Vergütungspflicht	292
IV.	Einspeisevergütung	293
V.	Direktvermarktung von Strom aus erneuerbaren Energien und Marktprämie; Ausschreibungen	294
VI.	Ausgleichsregelungen	295
VII.	Verfassungs- und unionsrechtliche Fragen	296
B.	Kraft-Wärme-Kopplung und Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung	298
I.	Anschluss- und Abnahmepflicht	300
1.	Hocheffiziente KWK-Anlagen	300
2.	Netzbetreiber	300

II. Direktvermarktung, Vergütung und Zuschlagzahlungen für KWK-Strom	301
1. Grundsatz der Direktvermarktung	301
2. Anspruch auf Zahlung eines Zuschlags	302
3. Boni für innovative erneuerbare Wärme, elektrische Wärmeerzeuger und Kohleersatz	303
4. Ausschreibung der Zuschlagzahlung für KWK-Strom	303
5. Nachweispflichten	304
III. Förderung von Wärme- und Kältenetzen sowie von Wärme- und Kältespeichern	304
IV. Belastungsausgleich und KWKG-Umlage	305
C. Gebäudeenergiegesetz	305
D. NABEG	308
E. Messstellenbetriebsgesetz	310
I. Messstellenbetrieb	310
II. Messeinrichtungsbezogene Ausstattungspflichten	311
III. Geräteausstattung und Kommunikation	312
IV. Bezüge zum EnWG	313
F. Kartellrechtliche Missbrauchskontrolle	314
I. Anwendungsbereich der Norm	315
II. Preis- oder Konditionenmissbrauch auf der Grundlage des Vergleichsmarktkonzepts	315
III. Preismissbrauchsverbot nach dem Gewinnbegrenzungskonzept	316
IV. Berücksichtigungsfähigkeit von Kosten	316
V. Sofortige Vollziehbarkeit kartellbehördlicher Entscheidungen	317
G. Emissionshandelssysteme	317
I. Das EU-Emissionshandelssystem EU-ETS-1	318
II. Das nationale Emissionshandelssystem nach BEHG	319
1. Grundlegende Funktionsweise der CO ₂ -Bepreisung im nationalen Emissionshandel nach BEHG und BEHV	320
2. Anwendungsbereich des BEHG und der darauf basierenden Verordnungen	320
3. Die Pflichten des Verantwortlichen und deren Erfüllung in der Praxis	321
III. Übergang vom BEHG in den EU-ETS-2	323
10. Kapitel: Institutionelles Gefüge der Energieaufsicht	327
A. Überblick	327
B. Zuständigkeiten von BNetzA und Landesregulierungsbehörden	328
I. Zuständigkeit als Regulierungsbehörde	328
1. Zuständigkeiten der Landesregulierungsbehörden	328
a) „Kleines“, im Netzbetrieb nur auf ein Bundesland beschränktes Unternehmen	328
b) Sachliche Zuständigkeit gemäß § 54 Abs. 2 S. 1 Nr. 1–12 EnWG	329
c) Vereinbarung einer „Organleihe“	330
2. Zuständigkeit der BNetzA als Regulierungsbehörde	331

II. Sonstige, der BNetzA explizit zugewiesene Aufgaben	332
1. Vollzug des Unionsrechts und Zusammenarbeit mit anderen europäischen Regulierern	332
2. Berichterstattung gemäß § 63 EnWG	333
3. Auffangzuständigkeit der BNetzA	334
III. Zusammenarbeit von BNetzA und Landesregulierungsbehörden	334
IV. Unabhängigkeit der BNetzA	335
C. Europäische Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ACER)	335
D. Verbleibende Zuständigkeit der Kartellbehörden im Energiesektor	337
E. Sonstige Behördenaufgaben und -zuständigkeiten	339
I. Nach Landesrecht zuständige Behörde	339
II. Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	339
III. Monopolkommission	340
F. Exkurs: Schlichtungsstelle für Energie e.V.	340
11. Kapitel: Struktur und Aufbau der Bundesnetzagentur	343
A. Stellung der BNetzA	343
B. Organe der BNetzA	344
I. Präsident/Präsidentin	344
II. Beschlusskammern	344
C. Sonstige Gremien	346
I. Beirat	346
II. Länderausschuss	347
III. Wissenschaftliche Beratung	347
D. Organisatorischer Aufbau der BNetzA	347
12. Kapitel: Behördliches und gerichtliches Verfahren	350
A. Verfahren vor den Regulierungsbehörden	350
I. Allgemeines Aufsichtsverfahren gemäß § 65 EnWG	350
1. Einleitung und Gang des Verfahrens	351
a) Beteiligte am Verfahren	352
b) Anhörung, mündliche Verhandlung und Akteneinsicht	353
2. Ermittlungsbefugnisse der Regulierungsbehörde	354
a) Auskunftsverlangen	355
b) Schutz der Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse	355
c) Zusammenarbeit mit der Staatsanwaltschaft	356
3. Verfahrensabschluss	356
a) Vorläufige Anordnungen	356
b) Begründung und Zustellung der endgültigen Entscheidung	357
c) Kosten	358
d) Veröffentlichung von Verfahrenseinleitungen und Entscheidungen	358
II. Besondere Befugnisse und Verfahrensregelungen im Rahmen der Zugangs- und Entgeltregulierung	358
1. Verfahren zur Festlegung und Genehmigung (§ 29 EnWG)	358

2. Missbräuchliches Verhalten eines Netzbetreibers (§ 30 EnWG)	360
3. Besonderes Missbrauchsverfahren der Regulierungsbehörde (§ 31 EnWG)	361
4. Unterlassungsanspruch, Schadensersatzpflicht (§ 32 EnWG)	362
5. Vorteilsabschöpfung (§ 33 EnWG)	362
III. Sanktionen und Bußgeldverfahren	362
1. Vollstreckung	362
2. Bußgeld	363
B. Gerichtsverfahren	363
I. Beschwerde	363
II. Rechtsbeschwerde (§§ 86 ff. EnWG)	365
III. Bürgerliche Rechtsstreitigkeiten	365
Autorenporträts	369
Stichwortverzeichnis	373