

# Inhaltsverzeichnis

---

Vorwort .....	V
Inhaltsverzeichnis .....	VII
I. Einleitung – Das Energieregulierungsrecht .....	1
II. Kompetenzverteilung .....	3
III. Entwicklung der Marktliberalisierung und europäische Rechtsgrundlagen .....	5
A. Das erste und zweite EU-Energiepaket .....	5
B. Das dritte EU-Energiepaket .....	10
1. Verschärfung des Unbundling-Regimes .....	12
2. Unabhängige Regulierungsbehörden (E-Control) .....	13
3. Außenaspekte der Energiemärkte .....	16
4. Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ACER) .....	17
5. Einführung von Netzkodizes und Leitlinien .....	17
C. Das vierte Energiepaket .....	19
1. Elektrizitätsbinnenmarkt Richtlinie .....	21
2. Elektrizitätsbinnenmarkt Verordnung .....	23
D. Grüner Deal und das „Fit für 55“-Paket .....	24
E. Das Dekarbonisierungspaket für Wasserstoff und Gas .....	25
IV. Transeuropäische Netzinfrastruktur: TEN-E Verordnung .....	27
V. Europäische Akteure und Institutionen .....	35
A. Agentur der Europäischen Union für die Zusammenarbeit der Energieregulierungsbehörden (ACER) .....	35
B. Europäischer Verbund von Übertragungsnetzbetreibern (ENTSO-E) .....	40
C. Europäischer Verbund der Fernleitungsnetzbetreiber für Gas (ENTSO-G) .....	42
	VII

D.	Europäisches Netzwerk der Wasserstoffnetzbetreiber (ENNOH) .....	43
E.	Organisation der Verteilernetzbetreiber (Strom, Gas und Wasserstoff) auf Unionsebene (EU-DSO Entity) .....	44
F.	Vertretung der NEMOs: All NEMO Committee .....	46
VI.	Netzkodizes und Leitlinien .....	49
A.	Rechtsgrundlagen für Netzkodizes und Leitlinien .....	49
1.	Überblick: Delegierte Rechtsakte .....	52
2.	Überblick: Durchführungsrechtsakte .....	54
B.	Verfahren zur Erstellung von Netzkodizes und Leitlinien ..	57
1.	Verfahren zur Erstellung und Annahme von Netzkodizes .....	57
a)	Prioritätenliste der Kommission .....	57
b)	Rahmenleitlinien von ACER .....	58
c)	Erstellung eines Vorschlags für einen Netzwerkkodex .....	59
d)	Stellungnahme von ACER und Übermittlung an die Kommission .....	60
2.	Verfahren zur Erstellung und Annahme von Leitlinien .....	60
C.	Was unterscheidet Netzkodizes von Leitlinien? .....	61
1.	Netzkodizes .....	61
2.	Leitlinien und TCMs .....	63
a)	Von ACER zu genehmigende europaweite TCM ....	65
b)	Von Regulierungsbehörden zu genehmigende regionale TCMs .....	66
c)	Beispiel für auf national zu genehmigende TCM ....	68
D.	Netzkodizes und Leitlinien im Strombereich .....	69
1.	Netzanschluss-Kodizes .....	71
a)	Netzkodex RfG .....	72
b)	Netzkodex DCC .....	73
c)	Netzkodex HVDC .....	75
2.	Netzbetriebs-Kodizes .....	76
a)	Leitlinie für den Übertragungsnetzbetrieb: SOGL ..	76
b)	Netzkodex ER .....	77
3.	Markt-Kodizes .....	78
a)	FCA Leitlinie .....	79
b)	CACM Leitlinie .....	80
c)	EBGL .....	86
4.	Netzkodex Cyber Security .....	88

E.	Verordnungen zur Umsetzung von Netzkodizes und Leitlinien .....	88
1.	RfG-Schwellenwert Verordnung .....	89
2.	RfG-, DCC- und HVDC Anforderungs Verordnungen ..	90
3.	SOGL Datenaustausch Verordnung .....	91
F.	Netzkodizes und Leitlinien im Erdgasbereich .....	92
1.	CAM NC .....	94
2.	Balancing NC .....	96
3.	Tariff NC .....	97
4.	Interoperability NC .....	98
VII.	Netzinfrastuktur .....	99
A.	Netzstruktur und -betrieb .....	100
1.	Aufbau der Netzinfrastuktur .....	100
2.	Direktleitungen .....	102
3.	Diskriminierungsverbot und Entflechtung .....	103
a)	Ausübungsvoraussetzungen für Verteilernetze bzw Speicherunternehmen .....	105
b)	Entflechtung von Übertragungsnetzbetreibern bzw Fernleitungsbetreibern .....	106
4.	Zugang zum Netz .....	108
a)	Vereinfachter Netzzutritt .....	111
b)	Transparenz bei nicht ausreichenden Kapazitäten ....	112
c)	Anschluss an das Übertragungsnetz .....	112
5.	Regelungen zum Funktionieren der Netze .....	112
a)	Bilanzgruppensystem .....	112
b)	Regelenergie .....	114
c)	Ausgleichsenergie .....	115
d)	Engpassmanagement .....	116
B.	Systemnutzungsentgelte .....	120
1.	Netznutzungsentgelt .....	121
2.	Netzverlustentgelt (nur Strom) .....	123
3.	Entgelt für Messleistungen und Ablesung .....	123
4.	Netzbereitstellungsentgelt (nur Strom) .....	124
5.	Netzzutrittsentgelt .....	124
6.	Entgelte für sonstige Leistungen .....	125
7.	Systemdienstleistungsentgelt (nur Strom) .....	125
8.	Ausnahmen von Systemnutzungsentgelten (Regulatory Sandboxes) .....	126

C.	Verfahren zur Festsetzung / Kostenermittlungsverfahren ..	127
1.	Grundsätze .....	127
2.	Unabhängigkeit der Regulierungsbehörde in Sachen Netztarife (EuGH, C-718/18 – Bundesnetzagentur) ....	128
3.	Feststellung der Kosten und Mengen .....	129
a)	Kosten und Zielvorgaben .....	130
b)	Mengengerüst .....	132
4.	Bestimmung der Systemnutzungsentgelte .....	132
VIII.	Großhandel .....	135
A.	Charakteristiken und Funktionsweise des Großhandelsmarktes .....	135
1.	Geographische Zonen .....	138
2.	Der Großhandelsmarkt für Strom .....	140
a)	Unterteilung der Marktsegmente .....	141
b)	Day-Ahead- und Intraday-Markt .....	142
(1)	Day-Ahead-Markt .....	142
(2)	Intraday-Markt .....	145
(3)	Organisation der Spotmärkte und Preisfindungsalgorithmen .....	145
c)	Terminmärkte .....	147
d)	Langfristige (finanzielle) Übertragungsrechte .....	147
e)	Regelreservemarkt .....	148
f)	Redispatch .....	151
3.	Der Großhandelsmarkt für Gas .....	152
a)	Das Marktmodell .....	152
b)	Day-Ahead- und Within-Day-Markt .....	153
c)	Transport- und Speicherrechte .....	154
(1)	Fernleitungstransport .....	154
(2)	Speicherzugang .....	155
4.	Finanzprodukte/Energiederivate .....	156
B.	Aufnahme der Tätigkeit am Großhandelsmarkt (Markteintritt) und Marktorganisation .....	157
1.	Bilanzgruppensystem .....	158
2.	Meldepflichten .....	158
C.	Marktaufsicht und Compliance .....	159
1.	Konzept der ex post Regulierung der Großhandelsmärkte .....	159
2.	REMIT „Soft Law“ .....	162
3.	REMIT Pflichten .....	163
a)	Registrierung .....	163

b) Meldepflichten .....	164
(1) Offenlegungspflichten (Insiderinformationsveröffentlichung) .....	165
c) Überwachungspflichten für PPA(E)Ts .....	167
(1) PPATs .....	168
(2) PPETs .....	168
4. REMIT Verbote .....	169
a) Insiderhandel .....	169
b) Marktmanipulation .....	173
c) Subjektive Tatseite .....	176
5. REMIT – Aufsicht und Sanktionen .....	177
6. Nationale Umsetzung .....	179
7. Kartellrecht .....	181
a) Kartellrechtliche Kompetenzen der Regulierungsbehörde .....	182
b) Marktmacht und Wettbewerbsuntersuchungen .....	182
c) Sonderbestimmung über den Missbrauch der Marktmacht für Energieversorgungsunternehmen ...	183
IX. Vertrieb/Bereich Endkunden .....	185
A. Funktionsweise des Endkundenmarktes .....	185
1. Marktorganisation .....	185
2. Freie Lieferantenwahl und Preissetzung .....	186
a) Nationales Recht .....	186
b) Unionsrecht .....	190
3. Lieferantenwechsel .....	191
4. Strom: Dezentrale Versorgung und Bürgerenergie .....	192
a) Erneuerbare-Energie-Gemeinschaften (EEG) gem § 79 Abs 1 und 2 EAG iVm § 16c ElWOG 2010 .....	192
b) Bürgerenergiegemeinschaft gem § 16b ElWOG 2010 .....	193
c) Gemeinschaftliche Erzeugungsanlage gem § 16a ElWOG 2010 .....	193
B. Lieferanten-/Versorgerpflichten .....	194
1. Registrierung und nötige Vorbereitung .....	194
2. Datenmeldungen .....	195
a) Monitoring .....	195
b) Energiestatistik .....	196
c) Energielenkungsdaten .....	197
3. Tariffkalkulator .....	198

4.	Informationspflichten gegenüber Kunden .....	199
a)	Rechnung und Rechnungslegung .....	199
b)	Preise und Wechselmöglichkeiten .....	200
5.	Ausweisung der Herkunft und Kennzeichnung (Labeling) .....	202
a)	Verpflichtende Stromkennzeichnung .....	202
b)	Herkunftsnachweise .....	203
c)	Gaskennzeichnung .....	204
6.	Abnahme von Ökostrom Mengen .....	205
C.	Schutzbestimmungen .....	206
1.	Allgemeine Lieferbedingungen (ALBs) .....	206
2.	Preisänderungen und Preisanpassungsklauseln .....	209
a)	Konsumentenschutzgesetze und Klauselkontrolle ...	209
b)	Gesetzliches Preisänderungsrecht .....	213
3.	Grundversorgung .....	214
D.	Rechtsschutz und Streitschlichtungsverfahren .....	216
1.	Allgemeine Streitschlichtung – § 26 E-ControlG .....	217
2.	Rechtsschutz durch die Regulierungsbehörde/ Regulierungskommission .....	220
X.	Versorgungssicherheit .....	223
A.	Zuständigkeiten .....	224
1.	Kompetenzen im Bereich der Energielenkung .....	224
B.	Krisenvorsorgemanagement und Vorsorgemaßnahmen .....	225
1.	Strom .....	226
2.	Erdgas .....	226
3.	Bevorratung .....	227
4.	Versorgungsstandard .....	228
C.	Vorbereitungsmaßnahmen der Energielenkung .....	230
D.	Energielenkung .....	231
E.	Ausgewählte Themen der Versorgungssicherheit im Unionsrecht .....	234
1.	Solidarität zwischen den Mitgliedstaaten der Union .....	234
2.	Notfallmaßnahmen der Union in der Energiekrise .....	235
a)	Solidarität zur Gewährleistung der sicheren Gasversorgung .....	236
b)	EU-Energieplattform – AggregateEU .....	237
c)	Erhebung und Veröffentlichung von LNG- Preisdaten .....	239

---

XI.	Ausblick für das nationale Energie-Regulierungsrecht .....	241
	A. Unionsrechtliche Gesetzespakete .....	241
	B. Strom .....	243
	1. Endkundenmarkt .....	243
	a) Kundenrechte .....	243
	b) Dezentrale Erzeugung .....	244
	c) Direktleitungen – Erweiterung des Anwendungsbereichs .....	245
	d) Pflichten der Lieferanten und Netzbetreiber .....	245
	2. Netze .....	246
	a) Möglichkeit von flexiblem bzw begrenztem/ beschränkten Netzzugang .....	246
	b) Netzentwicklungspläne .....	247
	c) Netzentgelte .....	247
	C. (Erneuerbares) Gas .....	248
	1. Wasserstoffwirtschaft .....	248
	2. Rückbau der Gasnetze .....	249
	D. Marktaufsicht .....	251
	Stichwortverzeichnis .....	253