

# Inhaltsübersicht

<b>Vorwort</b> .....	VII
<b>Inhaltsverzeichnis</b> .....	XIII
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	XVII
<b>A. Entwicklung der Erneuerbaren Energien in Europa und Deutschland</b> .....	1
I. Klimaschutz als globales Thema der Staatengemeinschaft .....	1
II. Europa .....	4
III. Deutschland .....	10
<b>B. Grundlagen des Rechts der Erneuerbaren Energien und des Klimaschutzrechts</b> .....	25
I. Völkerrecht .....	25
II. Gemeinschaftsrecht .....	26
III. Bundesrecht .....	33
IV. Exkurs: Marktanreizprogramme .....	58
<b>C. Flexible Mechanismen des Klimaschutzrechts</b> .....	63
I. Das europäische Emissionshandelssystem (ETS) .....	63
II. Projektbezogene Mechanismen – Überblick .....	96
<b>D. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz</b> .....	105
I. Grundprinzipien des EEG und seiner Funktion sowie alternative Modelle in Europa .....	105
II. EEG und Beihilferecht .....	106
III. Verfassungsrecht, Vertrauenschutz .....	108
IV. Die Entwicklung der Gesetzgebung zum EEG .....	113
V. Das EEG 2012 .....	125
VI. Rechtsbehelfsverfahren .....	245
VII. Einspeisung von Biogas .....	252
<b>E. Erneuerbare-Energien-Wärmegegesetz (EEWärmeG)</b> .....	255
<b>F. Erneuerbare Energie und Strom-/Energiesteuern</b> .....	257
I. Überblick .....	257
<b>G. Kraft-Wärme-Kopplung</b> .....	263
<b>Anhang</b> .....	267
<b>Sachregister</b> .....	307

# Inhaltsverzeichnis

<b>A. Entwicklung der Erneuerbaren Energien in Europa und Deutschland</b> .....	1
<b>I. Klimaschutz als globales Thema der Staatengemeinschaft</b> .....	1
1. Wissenschaftlicher Hintergrund .....	1
2. Industriestaaten sind die Hauptverursacher des Klimawandels .....	2
3. Klimarahmenkonvention, Kyoto-Protokoll .....	2
4. Kopenhagen, Cancún .....	2
5. Durban 2011 .....	3
<b>II. Europa</b> .....	4
<b>III. Deutschland</b> .....	10
1. Die Entwicklung des Rechts der erneuerbaren Energien in Deutschland bis 2010	10
2. Energiekonzept der Bundesregierung vom 28.9.2010 .....	10
a) Erneuerbare Energien als eine tragende Säule zukünftiger Energieversorgung	11
b) „Schlüsselfrage“ Energieeffizienz .....	11
c) Kernenergie und fossile Kraftwerke: .....	12
d) Leistungsfähige Netzinfrastruktur für Strom und Integration erneuerbarer Energien .....	13
e) Herausforderung Mobilität .....	14
f) Energieforschung für Innovationen und neue Technologien .....	14
g) Energieversorgung im europäischen und internationalen Kontext .....	14
h) Sofortprogramm .....	15
3. Nationaler Aktionsplan für erneuerbare Energien vom August 2010 .....	17
4. „Energiewende“ vom 30.6.2011 .....	19
a) Eckpunkte einer angepassten Strategie .....	19
b) Weitere Maßnahmen und „Fahrplan“ ab 2012 .....	20
5. Bundesländer .....	24
<b>B. Grundlagen des Rechts der Erneuerbaren Energien und des Klimaschutzrechts</b> .....	25
<b>I. Völkerrecht</b> .....	25
1. Protokoll von Kyoto .....	25
2. Durchführungsbeschlüsse .....	25
<b>II. Gemeinschaftsrecht</b> .....	26
1. Die EE-Richtlinie .....	26
2. Die Elektrizitätsbinnenmarkt-Richtlinie .....	29
3. Energieeffizienz-Richtlinie .....	31
4. Europäisches Netzausbaukonzept .....	32
<b>III. Bundesrecht</b> .....	33
1. EnWG .....	33
a) Allgemeines .....	33
b) Technische Grundlagen .....	35
c) Anspruch auf Netzzugang .....	35
d) Trennung zwischen Netz und Erzeugung .....	38
e) Vertragsverhältnisse .....	38
f) Netzentgelt-Kalkulation .....	39
g) Verhältnis zwischen EEG und EnWG .....	41
h) Wichtige Begriffe des Energiewirtschaftsrechts .....	42
2. Gesetzespaket zur Energiewende .....	48
a) Dreizehntes Gesetz zur Änderung des Atomgesetzes (AtG) .....	48
b) Gesetz zur Neuregelung energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften (EnWGÄndG) .....	49

c) Gesetz über Maßnahmen zur Beschleunigung des Netzausbau Elektrizitätsnetze (NABEG) .....	50
d) Gesetz zur Änderung des Gesetzes zur Errichtung eines Sondervermögens „Energie- und Klimafonds“ .....	51
e) Gesetz zur Stärkung der klimagerechten Entwicklung in den Städten und Gemeinden .....	51
f) Gesetz zur Demonstration und Anwendung von Technologien zur Abscheidung, zum Transport und zur dauerhaften Speicherung von Kohlendioxid (KSpG) .....	52
3. Weitere Rechtsvorschriften zur Energiewende .....	54
a) Entwurf eines Gesetzes zur steuerlichen Förderung von energetischen Sanierungsmaßnahmen an Wohngebäuden .....	54
b) Novelle von EnEV und EnEG .....	54
c) Gesetz zur Änderung des Energiesteuer- und Stromsteuergesetzes vom 5. Dezember 2012 .....	55
d) Drittes Gesetz zur Neuregelung energiewirtschaftsrechtlicher Vorschriften ..	56
e) Gesetz über den Bundesbedarfsplan .....	57
f) Stilllegungsregelungen für Erzeugungsanlagen .....	58
<b>IV. Exkurs: Marktanreizprogramme .....</b>	<b>58</b>
<b>C. Flexible Mechanismen des Klimaschutzrechts .....</b>	<b>63</b>
<b>I. Das europäische Emissionshandelssystem (ETS) .....</b>	<b>63</b>
1. Die Idee des Emissionshandels .....	63
2. Gemeinschaftsrechtliche Grundlagen .....	64
3. Entwicklung des Emissionshandels 2005 bis 2012 .....	67
a) Erste Handelsperiode 2005 bis 2007 .....	67
b) Zweite Handelsperiode 2008 bis 2012 .....	68
c) Luftverkehr im Emissionshandel .....	75
4. EEG-Anlagen in der ersten und zweiten Handelsperiode .....	75
5. Dritte Handelsperiode 2013 bis 2020 .....	77
a) Allgemeines .....	77
b) Emissionshandelspflichtige Tätigkeiten .....	77
c) Anlagenumfang gemäß immissionsschutzrechtlicher Genehmigung .....	78
d) Schwellenwerte (De-minimis-Regelung) .....	79
e) EEG-Anlagen in der Dritten Handelsperiode .....	79
f) Forschungs- und Entwicklungsanlagen sowie Abfallverbrennungsanlagen ..	84
g) Emissionsgenehmigung und „Betreiberpflichten“ nach TEHG 2011 .....	85
h) Zuteilung in der Dritten Handelsperiode .....	88
<b>II. Projektbezogene Mechanismen – Überblick .....</b>	<b>96</b>
1. CDM .....	97
2. JI .....	98
3. Zustimmung nach ProMechG .....	98
a) Bedeutung der Zustimmung .....	98
b) Voraussetzung der Zustimmung .....	98
4. Sonderfall EEG und inländische JI-Projekte .....	102
<b>D. Das Erneuerbare-Energien-Gesetz .....</b>	<b>105</b>
<b>I. Grundprinzipien des EEG und seiner Funktion sowie alternative Modelle in Europa .....</b>	<b>105</b>
<b>II. EEG und Beihilferecht .....</b>	<b>106</b>
<b>III. Verfassungsrecht, Vertrauenschutz .....</b>	<b>108</b>
1. Verfassungsrechtlicher Ausgangspunkt .....	108
a) Unechte Rückwirkung .....	109
b) Echte Rückwirkung .....	109
2. Kürzung der Vergütungssätze des EEG .....	109
a) Reduzierung von bereits gewährter Vergütung .....	110

b) Reduzierung der zukünftigen Vergütung für eine in Betrieb befindliche Anlage .....	110
c) Änderung der Vergütung für noch nicht in Betrieb genommene (nicht begonnene) Anlagen .....	112
<b>IV. Die Entwicklung der Gesetzgebung zum EEG .....</b>	<b>113</b>
1. Vom Stromeinspeisungsgesetz zum EEG 2000 .....	113
2. Das EEG 2004 .....	115
3. Das EEG 2009 .....	115
4. Die Rolle des Planungsrechts beim Ausbau der Erneuerbaren Energien .....	116
a) Bauplanungsrecht .....	116
b) Sonstiges Planungsrecht .....	118
5. Abgrenzung der unterschiedlichen Fassungen des EEG .....	120
a) EEG 2004 .....	122
b) EEG 2009 .....	123
c) EEG 2012 .....	124
<b>V. Das EEG 2012 .....</b>	<b>125</b>
1. Allgemeines .....	125
a) Wesentliche Neuerungen durch das EEG 2012 .....	125
b) 1. Änderung des EEG 2012 (sog. PV-Novelle) .....	127
2. Anwendungsbereich des EEG .....	130
a) Allgemeiner und qualifizierter sachlicher Anwendungsbereich .....	131
b) Räumlicher Geltungsbereich .....	131
3. Anlage im Sinne des EEG 2012 .....	132
a) Bedeutung des Anlagenbegriffs und Abgrenzung zu § 19 Abs. 1 EEG 2012 .....	132
b) Anlage i. S. d. EEG 2012 .....	133
c) Einrichtungen zur Zwischenspeicherung i. S. d. EEG 2012 .....	135
4. Unmittelbare räumliche Nähe .....	136
a) Bedeutung des Begriffs .....	136
b) Inhalt .....	136
5. Inbetriebnahme .....	138
a) Bedeutung der Inbetriebnahme .....	138
b) Begriff der Inbetriebnahme .....	138
6. Das Verhältnis zwischen Betreiber der EEG-Anlage und Netzbetreiber .....	140
a) Gesetzliches Schuldverhältnis .....	140
b) Anschluss .....	144
c) Netzzugang und Bilanzierung .....	152
d) Pflicht zur Erweiterung der Netzkapazität .....	154
e) Abnahme- und Übertragungspflicht .....	159
f) Modifikation der Abnahme und Übertragungspflicht durch das Einspeisemanagement .....	161
g) Voraussetzungen des Vergütungsanspruchs und Verringerung .....	164
h) Ausschluss des Vergütungsanspruchs .....	170
i) Vergütungshöhe .....	171
j) Ermittlung der Vergütung bei mehreren Anlagen .....	173
k) Fälligkeit, Abschläge und Rückabwicklung .....	175
7. Energieträgerbezogenes .....	176
a) Wasserkraft .....	176
b) Deponegas, Klärgas, Grubengas .....	180
c) Biomasse .....	180
d) Geothermie .....	195
e) Onshore-Windenergie .....	195
f) Offshore-Windenergie .....	198
g) Photovoltaik/Solare Strahlungsenergie .....	201
8. Vergütungsbezogene Nachweispflichten .....	208
a) Anforderungen .....	208
b) Konsequenzen bei Verstößen .....	210
9. Bundesweiter Ausgleich .....	211
a) Erste Stufe .....	211

b) Zweite Stufe .....	212
c) Dritte Stufe .....	213
d) Vierte Stufe .....	214
e) Fünfte Stufe .....	215
f) Korrektur der Wälzung .....	215
10. Dispens der Eigenerzeugung von der EEG-Umlage .....	216
a) Keine Durchleitung durch ein Netz .....	216
b) Räumlicher Zusammenhang .....	216
c) Eigenverbrauch .....	217
d) Contracting-Modelle .....	218
e) Urteile des BGH vom 9.12.2009 .....	219
11. Besondere Ausgleichsregelung .....	219
a) Begrenzung für Unternehmen des produzierenden Gewerbes .....	220
b) Begrenzung für Schienenbahnen .....	221
c) Materielle Ausschlussfrist .....	222
d) Verfahren .....	222
e) Entscheidungswirkung/Abgrenzung zu § 40 ff. EEG 2009 .....	222
12. Direktvermarktung .....	223
a) Hintergrund und Ziele der Direktvermarktung .....	223
b) Direktvermarktung im System des EEG und EnWG .....	224
c) Erzeugungsnaher Verbrauch .....	225
d) Allgemeine Voraussetzungen der Direktvermarktung .....	225
e) Formen der Direktvermarktung .....	232
f) Vermarktung von Regellenergie .....	239
g) Sonstige Rechtsfolgen der Direktvermarktung (§ 33e EEG 2012) .....	240
h) Direktvermarktung und Bestandsanlagen (§ 66 Abs. 1 Nr. 10 EEG 2012) .....	241
i) Vertragliche Gestaltungen zur Direktvermarktung .....	241
13. Herkunfts nachweise .....	244
<b>VI. Rechtsbehelfsverfahren .....</b>	<b>245</b>
1. Clearingstelle EEG .....	245
a) Aufgabe .....	245
b) Verfahren .....	246
c) Rechtsfolgen .....	248
2. Einstweilige Verfügung nach § 59 EEG 2012/2009 .....	250
3. Klage auf Anschluss, Abnahme und Vergütung und Feststellungsklage .....	251
4. Unterlassungsklagengesetz .....	252
5. Bundesnetzagentur .....	252
<b>VII. Einspeisung von Biogas .....</b>	<b>252</b>
<b>E. Erneuerbare-Energien-WärmeGesetz (EEWärmeG) .....</b>	<b>255</b>
<b>F. Erneuerbare Energie und Strom-/Energiesteuern .....</b>	<b>257</b>
I. Überblick .....	257
1. Die Struktur des StromStG und seine Bedeutung für erneuerbare Energien .....	259
a) Allgemeine Regelungen .....	259
b) Stromsteuer und die Bedeutung für erneuerbare Energien .....	260
2. Genehmigung von Umweltbeihilfen durch die EU-Kommission am Beispiel des StromStG .....	261
<b>G. Kraft-Wärme-Kopplung .....</b>	<b>263</b>
<b>Anhang .....</b>	<b>267</b>
1. Europarecht .....	267
2. Bundesrecht .....	269
3a. Ausgewählte Urteile .....	272
3b. Ausgewählte Entscheidungen der Clearingstelle EEG .....	285
3c. Ausgewählte Literatur .....	294
<b>Sachregister .....</b>	<b>307</b>