

Herausgegeben im Auftrag der Rechtswissenschaftlichen Fakultät
der Universität Zürich von G. Biaggini, O. Diggelmann, T. Gächter, A. Glaser,
A. Griffel, C. Kaufmann, H. Keller, R. Kiener, A. Kley, R. Matteotti,
D. Moeckli, M. Oesch, J. Reich, M. Simonek und F. Uhlmann

Tanja Sarah Petrik-Haltiner

Spannungsfelder rund um die Stromkosten und -tarife

Eine systematische Analyse der Rechtslage
im Nachgang an die erste Etappe der
schweizerischen Strommarktliberalisierung

Inhaltsverzeichnis

Vorwort und Danksagung	V
Inhaltsübersicht.....	VII
Inhaltsverzeichnis.....	IX
Abkürzungsverzeichnis.....	XXV
Literaturverzeichnis.....	XXXIX
Abbildungsverzeichnis	LIV
Materialienverzeichnis.....	LV
Entscheidungsverzeichnis.....	LXVI
1. Teil: Einleitung und Grundlagen.....	1
§ 1 Einleitung	1
I. Elektrizitätsrecht – eine erste Annäherung	1
II. Ziele und Vorgehen	2
§ 2 Grundlagen	5
I. Technische Gegebenheiten	6
1. Physikalische Eigenschaften elektrischer Energie.....	6
2. Stromnetze	7
A) Schweizerisches Stromnetz.....	7
B) Europäisches Verbundnetz.....	8
II. Quellen des Stromversorgungsrechts	9
1. Unionsrecht.....	10
A) Erste Strommarktrichtlinie.....	10
B) Zweites Binnenmarktpaket	10
C) Drittes Binnenmarktpaket	11
2. Verfassungsrecht	13
A) Kompetenznormen	13
B) Tangierte verfassungsmässige Rechte und Grundprinzipien	14
a) Legalitätsprinzip	14
aa) Im Allgemeinen	14

bb) Im Abgaberecht	16
aaa) Vorbemerkung: Definition und Unterteilung öffentlicher Abgaben	16
bbb) Legalitätsprinzip als selbständiges verfassungsmässiges Recht	17
ccc) Verzicht auf das Erfordernis der Gesetzesform	17
aaaa) Vorbemerkung: Kostendeckungs- und Äquivalenzprinzip	17
bbbb) Betreffend die Höhe der Abgaben	18
cccc) Bei technischen Gebühren und dynamischen Verhältnissen	18
b) Weitere verfassungsmässige Prinzipien	19
3. Gesetzliche Grundlagen	20
A) Stromversorgungsgesetz	20
a) Geltungsbereich und Zielsetzungen	20
b) Kompetenzverteilung	21
aa) Status quo ante	21
bb) Status quo	21
B) Stromversorgungsverordnung	23
a) Geltungsbereich	23
b) Revision	23
C) Verordnung über Ausnahmen beim Netzzugang und bei den anrechenbaren Netzkosten im grenzüberschreitenden Übertragungsnetz	25
D) Weitere	25
a) Energiegesetz	25
aa) Zielsetzung	25
bb) Teilrevision in Zusammenhang mit der Stromversorgungsgesetzgebung	26
b) Elektrizitätsgesetz	26
c) Kartellgesetz	27
d) Preisüberwachungsgesetz	27
aa) Status quo ante	28
bb) Status quo	28
e) Landesversorgungsgesetz	29
aa) Zielsetzung und Geltungsbereich	29
bb) Anwendungsbereich	29
4. Weisungen der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	30
A) Zweck	30
B) Rechtsnatur	30
C) Praktische Relevanz	31
5. Branchenrichtlinien und -dokumente	31
A) Vorbemerkung: Subsidiaritätsprinzip	31

B) Rechtsnatur	32
C) Praktische Relevanz	33
III. Rechtliche Ausgangslage	33
1. Vorbemerkung	33
2. Zielsetzungen und -konflikte	35
A) Sektorspezifische Marktöffnung	36
a) Zeitachse und Umfang	36
aa) Status quo ante	36
aaa) Anspruch auf Netzzugang im Einzelfall	36
bbb) Erste Schritte hin zu einer liberalisierten Strommarkt- ordnung	37
bb) Zweistufige Umsetzung gemäss Stromversorgungsgesetz	38
aaa) Erste Etappe – de lege lata	38
bbb) Zweite Etappe – de lege ferenda	39
b) Hintergrund	39
c) Umsetzung	40
aa) Teilweise Beseitigung monopolistischer Strukturen	40
bb) Flankierende Regulierung des monopolistischen Netz- bereichs	42
aaa) Grundsätzliche Fragestellungen	42
bbb) Konkrete Ausgestaltung im StromVG	43
B) Versorgungssicherheit und Grundversorgung	45
IV. Akteure und ihre Funktionen	46
1. Die eidgenössische Elektrizitätskommission	47
A) Organisation	47
a) Gesetzliche Konzeption	47
aa) Bestellung der Mitglieder	47
bb) Unabhängigkeit und Fachsekretariat	48
b) Problemfelder und Würdigung	49
B) Zuständigkeit	50
a) Im Allgemeinen	51
aa) Gesetzliche Konzeption	51
bb) Konturierung durch die Rechtsprechung	53
aaa) Im Allgemeinen	53
bbb) Mit Bezug auf Fragen betreffend den Netzanschluss	55
cc) Fazit	55
b) Mit Bezug auf die Überführung des Übertragungsnetzes auf die Swissgrid AG	57
aa) Gesetzliche Konzeption	57
bb) Praktische Umsetzung	58
cc) Gerichtliche Überprüfung	58

C) Vergleich mit ähnlichen Behördenkommissionen.....	59
a) Eidgenössische Kommunikationskommission.....	59
aa) In organisatorischer Hinsicht.....	59
bb) In konzeptioneller Hinsicht.....	60
b) Eidgenössische Wettbewerbskommission.....	61
aa) In organisatorischer Hinsicht.....	61
bb) In konzeptioneller Hinsicht.....	62
D) Abgrenzung zu den Aufgaben der Wettbewerbsbehörden.....	62
a) Einleitung.....	62
b) Kompetenzverteilung.....	63
2. Die nationale Netzgesellschaft.....	64
A) Organisation.....	64
B) Zuständigkeit.....	64
a) Im Allgemeinen.....	64
b) Betrieb des Übertragungsnetzes im Speziellen.....	66
aa) Parlamentarische Debatte.....	66
bb) Rechtsprechung.....	67
cc) Lehre.....	68
dd) Würdigung.....	69
C) Eigentumsrechtliche Entflechtung auf der Übertragungs-	
netzebene.....	70
a) Status quo ante.....	70
b) Status quo.....	71
aa) Phase der Gesetzgebung.....	72
aaa) Bundesrätliche Botschaft.....	72
bbb) Vorschlag der ständerätlichen Subkommission.....	72
ccc) Rechtsgutachten des Bundesamts für Justiz.....	73
bb) Praktische Umsetzung.....	74
aaa) Grundsatzvereinbarung.....	74
bbb) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	75
ccc) Bundesverwaltungsgerichtliche Rechtsprechung.....	76
aaaa) Vertragliche Überführung.....	76
bbbb) Behördliche Anordnung.....	78
ddd) Bundesgerichtliche Rechtsprechung.....	79
cc) Würdigung.....	80
aaa) Gesetzgebung.....	80
bbb) Rechtsprechung.....	82
3. Bundesamt für Energie.....	83
4. Fachorganisationen.....	84
5. Verteilnetzbetreiber.....	85
A) Begriffliches.....	86
a) Gesetzgebung.....	86
b) Branche.....	86

c) Rechtsprechung	87
B) Aufgaben.....	87
a) Allgemein betreffend Netzbetrieb	88
b) Anschlusspflicht, Netzzugang und Grundversorgung mit elektrischer Energie	89
c) Festsetzung der Stromtarife	89
d) Weitere zu Transparenzzwecken	90
aa) Buchhalterisches Unbundling	90
bb) Informations-, Auskunfts- und Editionspflichten	91
cc) Rechnungsstellung und Erlass von Richtlinien.....	92
6. Kraftwerksbetreiber.....	93
7. Endverbraucher.....	93
A) Einleitung.....	93
B) De lege lata	94
a) Begriff und Kategorien.....	94
aa) Vorbemerkung: Abgrenzungskriterium	94
bb) Endverbraucher mit Grundversorgung.....	95
aaa) Feste Endverbraucher.....	95
bbb) Auf Netzzugang verzichtende Endverbraucher.....	95
cc) Freie Endverbraucher.....	95
b) Zweiteilung freier Markt – Grundversorgung.....	97
c) Rechtsnatur des Stromlieferverhältnisses	98
aa) Grundversorgung	98
bb) Freier Markt	99
cc) Fazit und Würdigung	99
d) Parteistellung von grundversorgten Endverbrauchern in Tarif- prüfverfahren	102
aa) Kasuistik	102
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	102
bbb) Rechtsprechung.....	102
aaaa) Bundesverwaltungsgericht	102
bbbb) Bundesgericht.....	106
bb) Würdigung	107
C) De lege ferenda	110
8. Blick nach Europa	110
A) Europäischer Verbund der Übertragungsnetzbetreiber.....	110
B) Agentur für die Zusammenarbeit der Energieregulierungs- behörden.....	111
C) Rat der europäischen Energieregulierungsbehörden.....	113

2. Teil: Stromkosten und -tarife.....	114
§ 3 Zuordnung zu einer Netzebene.....	114
I. Einleitung.....	114
II. Ausspeiseseitiges Netznutzungsmodell	116
III. Zuordnung.....	117
1. Im Allgemeinen	117
A) Gesetzliche Konzeption und Praxis.....	117
B) Würdigung.....	119
2. Abgrenzung des Übertragungsnetzes zum Verteilnetz im Speziellen... 120	
A) Kasuistik.....	120
a) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	120
aa) Auslegung von Art. 4 Abs. 1 Bst. h StromVG	120
bb) Anwendung von Art. 2 Abs. 2 Bst. b und d StromVV	121
cc) Grenzüberschreitende Sachverhalte	121
b) Rechtsprechung.....	122
aa) Auslegung von Art. 4 Abs. 1 Bst. h StromVG	122
bb) Gesetzmässigkeit von Art. 2 Abs. 2 Bst. b und d StromVV	123
cc) Grenzüberschreitende Sachverhalte	124
B) Würdigung.....	126
IV. Ausnahmeregelung von Art. 14 Abs. 5 StromVG	127
1. Kasuistik	127
A) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	127
B) Rechtsprechung	128
2. Würdigung	129
§ 4 Bestandteile des Elektrizitätstarifs.....	130
I. Begriffliches.....	130
1. Gesetzgebung.....	130
2. Praxis.....	132
A) Verwaltung.....	132
a) Eidgenössische Elektrizitätskommission	132
b) Bundesamt für Energie.....	133
B) Rechtsprechung.....	133
a) Bundesverwaltungsgericht	133
b) Bundesgericht.....	134
3. Lehre	134
4. Fazit und Vorgehen.....	135
II. Netznutzungsentgelt.....	136
1. Einleitung.....	136
A) Begriffliches.....	137
B) Rechtsnatur.....	137

a) Ausgangslage.....	137
b) Kausalabgabe i.S. einer Benutzungsgebühr.....	138
c) Fehlende praktische Relevanz	139
C) Festlegung.....	140
a) Allgemein	140
b) Kontrollkriterien	141
aa) Gesetzliche.....	141
bb) Weitere?.....	142
aaa) Praxis.....	142
bbb) Lehre	143
ccc) Würdigung	144
c) Verzicht auf das Erfordernis der Gesetzesform.....	145
aa) Praxis und Lehre	145
bb) Würdigung	146
2. Anrechenbare Netznutzungskosten.....	147
A) Einleitung.....	147
a) Gesetzliche Konzeption.....	147
aa) Vorbemerkung	147
aaa) Betriebswirtschaftlicher Kostenbegriff	148
bbb) Abgrenzung der Betriebs- zur Finanzbuchhaltung.....	148
bb) Kostenorientierter Regulierungsansatz	150
b) Praxis	152
aa) Tarifberechnung nach dem Basisjahrprinzip	152
bb) Prozessuales.....	154
aaa) Sachverhaltsfeststellung, Mitwirkungspflicht und Beweislast	154
bbb) Umfang, Tiefe und Folgen der Überprüfung	155
B) Betriebskosten.....	157
a) Einleitung.....	157
aa) Definition	157
aaa) Gesetzliche	157
bbb) Praxisgemässe	158
bb) Handelsrechtliche Jahresrechnung.....	158
aaa) Ausnahmsweise Relevanz.....	158
bbb) Praktische Ausgestaltung	160
aaaa) Gesetzgebung	160
bbbb) Praxis.....	160
cccc) Lehre.....	161
ccc) Würdigung	162
b) Kasuistik	163
aa) Pauschale Intransparenzabzüge.....	163
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	163
bbb) Rechtsprechung.....	164

bb)	Pauschaler Ineffizienzabzug von 25 %.....	164
aaa)	Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	164
bbb)	Rechtsprechung.....	165
cc)	Im Rahmen der Überführung des Übertragungsnetzes	
	angefallene Betriebskosten.....	166
aaa)	Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	166
bbb)	Rechtsprechung.....	166
aaaa)	Bundesverwaltungsgericht.....	166
bbbb)	Bundesgericht.....	168
dd)	Steuerlatenzen.....	168
aaa)	Vorbemerkung.....	168
bbb)	Rechtsprechung.....	169
c)	Fazit und Würdigung.....	170
C)	Kapitalkosten.....	170
a)	Einleitung.....	170
b)	Bestimmung der betriebsnotwendigen Vermögenswerte als Kapitalbasis.....	172
aa)	Anlagevermögen.....	172
aaa)	Vorbemerkung.....	172
bbb)	Stromversorgungsgesetzeskonforme Netzbewertung.....	173
aaaa)	Historische Bewertungsmethode.....	174
	Anrechenbarkeit von Kaufpreisen.....	174
	– Vorbemerkung: Begriff der „ursprünglichen Anschaffungs- bzw. Herstellkosten“.....	174
	– Praxis.....	176
	– Würdigung.....	178
	Irrelevanz der Buchwerte.....	181
	– Vorbemerkung zur gesetzlichen Konzeption.....	181
	– Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission....	182
	– Kritik in der Lehre.....	183
	– Gerichtliche Reaktion.....	184
	– Fazit und Würdigung.....	187
	Grundstücksbewertung.....	188
	– Rechtsprechung.....	188
	– Würdigung.....	189
	Abschliessende Bemerkungen.....	189
bbbb)	Synthetische Bewertungsmethode.....	190
	Ausgangslage und gesetzliche Konzeption.....	190
	Praktische Methodik.....	192
	Anwendungsbereich.....	192
	– Gesetzgebung.....	192
	– Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission....	193
	– Rechtsprechung.....	194

– Spezialfall Grundstückskosten.....	195
– Würdigung.....	196
– Beispiele aus der Praxis.....	198
Abzug bereits in Rechnung gestellter Kosten.....	201
– Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission....	201
– Rechtsprechung.....	201
– Würdigung.....	202
Rückrechnungsindex.....	204
– Gesetzliche Konzeption.....	204
– Praxis.....	204
– Fazit und Würdigung.....	206
Pauschalabzug von 20 % und doppelter Malus.....	206
– Ausgangslage und gesetzliche Konzeption.....	206
– Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission....	207
– Rechtsprechung.....	208
○ Bundesverwaltungsgericht.....	208
○ Bundesgericht.....	208
○ Bundesverwaltungsgerichtliche Reaktion anhand von Fallbeispielen.....	211
– Fazit und Würdigung.....	212
Abschliessende Bemerkungen.....	214
bb) Nettoumlaufvermögen.....	215
aaa) Gesetzgebung und Definition.....	215
bbb) Kasuistik.....	216
aaaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitäts- kommission.....	216
bbbb) Rechtsprechung.....	216
c) Kalkulatorische Abschreibungen.....	217
aa) Einleitung.....	217
bb) Gesetzliche Konzeption.....	217
cc) Praxis.....	218
dd) Fazit und Würdigung.....	219
d) Kalkulatorische Verzinsung.....	220
aa) Einleitung.....	220
bb) Bestimmung der Verzinsungsbasis.....	221
cc) Bestimmung des kalkulatorischen Zinssatzes.....	222
aaa) Einleitung.....	222
bbb) Gesetzliche Berechnungsmethodik.....	222
ccc) Zeitlich befristete Reduktion des Zinssatzes.....	224
aaaa) Gesetzliche Konzeption.....	224
bbbb) Rechtsprechung.....	225
Bundesverwaltungsgericht.....	225
Bundesgericht.....	226

dd) Fazit und Würdigung.....	228
aaa) Allgemein.....	228
bbb) Mit Bezug auf die zeitlich befristete Zinssatzreduktion.....	229
D) Deckungsdifferenzen bei Netznutzungskosten.....	231
a) Einleitung.....	231
b) Kasuistik.....	232
aa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	232
bb) Rechtsprechung.....	233
aaa) Bundesverwaltungsgericht.....	233
bbb) Bundesgericht.....	234
c) Fazit und Würdigung.....	235
E) Allgemeine Systemdienstleistungskosten.....	236
a) Einleitung.....	236
aa) Technische Gegebenheiten.....	236
bb) Gesetzliche Konzeption.....	238
cc) Praxis.....	240
b) Anlastung von Systemdienstleistungskosten an Betreiber von Kraftwerken mit einer elektrischen Leistung von mindestens 50 MW.....	241
aa) Einleitung.....	241
bb) Gesetzliche Konzeption.....	242
cc) Kasuistik.....	242
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	242
bbb) Rechtsprechung.....	243
dd) Fazit und Würdigung.....	245
c) Rückerstattung und Verzinsung rechtsgrundlos geleisteter Akontozahlungen.....	245
aa) Einleitung.....	245
bb) Kasuistik.....	246
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	246
bbb) Rechtsprechung.....	247
aaaa) Bundesverwaltungsgericht.....	247
bbbb) Bundesgericht.....	250
cc) Würdigung.....	251
d) Deckungsdifferenzen bei Systemdienstleistungskosten.....	253
aa) Gesetzliche Konzeption.....	253
bb) Kasuistik.....	253
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	253
bbb) Rechtsprechung.....	254
aaaa) Bundesverwaltungsgericht.....	254
bbbb) Bundesgericht.....	255
cc) Fazit und Würdigung.....	256

e)	Kosten für notwendige Netzverstärkungen.....	256
aa)	Gesetzliche Konzeption	256
bb)	Kasuistik	257
aaa)	Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	257
bbb)	Rechtsprechung.....	257
cc)	Würdigung.....	257
f)	Schlussbemerkungen	258
F)	Abgrenzung zu individuell in Rechnung zu stellenden Kosten	259
a)	Einleitung.....	259
b)	Netzanschlusskosten und Netzkostenbeiträge	260
aa)	Einleitung.....	260
bb)	Gesetzgebung.....	261
cc)	Branchenempfehlung	261
dd)	Rechtsprechung.....	261
aaa)	Kostenzuordnung	261
bbb)	Kompetenz zur Beurteilung von Streitigkeiten betreffend die Anschlusspflicht.....	262
ccc)	Würdigung	263
c)	Weitere Kosten	263
aa)	Individuelle Systemdienstleistungskosten	264
aaa)	Kosten für den Ausgleich von Wirkverlusten	264
bbb)	Kosten für die Lieferung von Blindenergie.....	265
aaaa)	Definition und Vorbemerkung	265
bbbb)	Rechtliche Zuordnung	265
Gesetzgebung und Branchenempfehlung.....		265
Kasuistik		266
– Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission		266
– Rechtsprechung.....		267
– Fazit und Würdigung.....		268
ccc)	Verfassungs- und gesetzeswidrige Kostenanlastung?	269
bb)	Kosten für die Ausgleichsenergie	271
aaa)	Definitionen	271
aaaa)	Ausgleichsenergie	271
bbbb)	Bilanzgruppen	272
bbb)	Ausgangslage.....	273
ccc)	Rechtsprechung.....	274
aaaa)	Verfassungs- und gesetzeswidrige Kosten- anlastung.....	274
bbbb)	Fazit und Würdigung.....	275
d)	Fazit und Würdigung.....	276
3.	Kostenzuordnung und -wälzung	278
A)	Gesetzliche Konzeption und Verursachergerechtigkeit.....	278
a)	Im Allgemeinen	278

b)	Auf der Übertragungsnetzebene.....	280
c)	Auf den Verteilnetzebenen.....	282
B)	Branchenempfehlung	282
C)	Kasuistik.....	283
a)	Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	283
b)	Rechtsprechung.....	283
D)	Fazit und Würdigung.....	285
4.	Effizienzvorgaben	287
A)	Gesetzliche Konzeption.....	287
B)	Rechtsprechung.....	288
a)	Gesetzmässigkeit und Auslegung von Art. 19 Abs. 1 StromVV	288
b)	Methoden zur Durchführung eines Effizienzvergleichs.....	289
C)	Würdigung.....	290
5.	Fazit und Würdigung	291
III.	Energielieferungsentgelt	293
1.	Einleitung.....	293
2.	Anrechenbare Energiekosten	294
A)	Gesetzliche Konzeption.....	294
B)	Konturierung durch die Praxis	296
a)	Gestehungskosten.....	296
aa)	Eidgenössische Elektrizitätskommission.....	296
bb)	Branchenempfehlung	297
b)	Bezugsverträge.....	298
aa)	Eidgenössische Elektrizitätskommission.....	298
bb)	Branchenempfehlung	298
c)	Kalkulatorische Verzinsung.....	299
aa)	Eidgenössische Elektrizitätskommission.....	299
bb)	Branchenempfehlung	299
C)	Kasuistik.....	300
a)	Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	300
b)	Rechtsprechung.....	300
aa)	Gesetzmässigkeit und Auslegung von Art. 4 Abs. 1 StromVV.....	300
bb)	Gestehungskosten.....	301
cc)	Bezugsverträge	302
dd)	Kalkulatorische Verzinsung	303
D)	Fazit und Würdigung.....	303
3.	Kostenzuordnung	304
A)	Gesetzliche Konzeption.....	304
B)	Konturierung durch die Praxis	305
a)	Eidgenössische Elektrizitätskommission	305
b)	Branchenempfehlung	305

C) Kasuistik	306
a) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	306
b) Rechtsprechung	306
aa) Bundesverwaltungsgericht	306
bb) Bundesgericht	307
D) Würdigung	308
4. Effizienzvorgaben	309
A) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	309
B) Branchenempfehlung	310
C) Rechtsprechung	311
a) Bundesverwaltungsgericht	311
b) Bundesgericht	313
D) Würdigung	313
IV. Abgaben und Leistungen an Gemeinwesen	314
1. Einleitung	314
2. Begriffliches und Umfang	315
A) Gesetzgebung	315
B) Praxis	316
a) Eidgenössische Elektrizitätskommission	316
b) Swissgrid AG	318
c) Rechtsprechung	318
C) Lehre	318
D) Fazit und Würdigung	319
3. Exkurs	320
A) Zuschläge auf die Übertragungskosten des Hochspannungs-	
netzes	320
B) Kantonale Konzessionsabgabe	321
§ 5 Internationale Aspekte	322
I. Einleitung	322
II. Bilaterales Strom- oder Energieabkommen der Schweiz mit der EU?	323
1. Ausgangslage	323
2. Streitpunkte	325
3. Fazit und Ausblick	327
III. Kapazitäten im grenzüberschreitenden Übertragungsnetz	328
1. Vorbemerkung	328
2. Lieferung von Versorgungsenergie ins grenznahe Ausland	328
A) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	329
B) Würdigung	330
C) Exkurs: Energieerzeugung durch Grenzkraftwerke	331
a) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	331
b) Rechtsprechung	331

3. Verwendung von Einnahmen aus marktorientierten Zuteilungsverfahren	331
A) Vorbemerkung.....	331
B) Gesetzliche Konzeption.....	332
C) Verhältnis der Verwendungszwecke zueinander.....	333
a) Kasuistik	333
aa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	333
bb) Rechtsprechung	334
aaa) Bundesverwaltungsgericht	334
bbb) Bundesgericht.....	336
b) Würdigung	339
4. Durch grenzüberschreitende Stromflüsse verursachte Kosten	340
A) Einleitung	340
B) Ausgleichsmechanismus	341
a) Vorbemerkung	341
b) Regelung auf europäischer Ebene.....	342
aa) Ausgangslage	342
bb) Status quo.....	343
aaa) Verordnung der Europäischen Gemeinschaft.....	343
bbb) Verordnung der Europäischen Kommission.....	343
aaaa) Ziele.....	343
bbbb) Konkrete Umsetzung	344
cc) Würdigung.....	348
c) Anlastung von Mindererlösen an Parteien von Langzeitverträgen	348
aa) Einleitung.....	348
bb) Gesetzliche Konzeption.....	350
cc) Kasuistik.....	351
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	351
bbb) Rechtsprechung	352
ccc) Würdigung.....	354
d) Verzinsung rechtsgrundlos geleisteter Akontozahlungen für Mindererlöse	354
aa) Kasuistik.....	354
aaa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission.....	354
bbb) Rechtsprechung	355
ccc) Würdigung.....	356
e) Fazit und Würdigung	356
C) Ausnahmen beim Netzzugang und bei der Berechnung der anrechenbaren Netzkosten.....	357
a) Einleitung.....	357
b) Gesetzliche Konzeption	358
c) Branchenempfehlung	360

d) Kasuistik	360
aa) Praxis der Eidgenössischen Elektrizitätskommission	360
bb) Rechtsprechung.....	361
e) Fazit und Würdigung	361
3. Teil: Zusammenfassung und Würdigung	365
§ 6 Status quo	365
I. Vorbemerkung	365
II. Stromversorgungsgesetzliche Konzeption.....	366
1. Neuerungen.....	366
2. Zielkonflikte	367
III. Praxis.....	368
IV. Würdigung.....	370
1.Vorbemerkung.....	370
2.Stromversorgungsgesetzliche Konzeption.....	371
A) Zielkonflikte.....	371
B) Zielerreichung	373
C) Abschliessende Bemerkungen	374
3. Praxis	375
§ 7 Ausblick	377
I. Einleitung	377
II. Geplante Revision des StromVG.....	378
1. Vorbemerkung.....	378
2. Anreizregulierung.....	379
3. Unabhängigkeit der Übertragungsnetzbetreiberin	381
4. Kompetenzen der Regulatorin	383
III. Allgemeine abschliessende Überlegungen	384
1. Interdisziplinäre Natur des Regulierungsrechts.....	384
2. Wechselwirkung von Rechtsetzung und Rechtsprechung	385
Stichwortverzeichnis	388