

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b> .....	V
<b>Bearbeiterverzeichnis</b> .....	VII
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	XLI
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	XLVII
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	LVII

## Kapitel 1

<b>Einführung</b> .....	1
A. Die Entwicklung der energiewirtschaftsrechtlichen Rahmenbedingungen seit Beginn der Liberalisierung .....	1
B. Die praktische Wettbewerbsentwicklung seit 1998 .....	3
C. Erreichter Entwicklungsstand und Ausblick .....	4
D. Schlussbemerkung .....	7

## Kapitel 2

<b>Vertragsrechtliche Grundlagen der Gasversorgungswirtschaft</b> .....	9
A. Der Gasliefervertrag .....	9
I. Verträge mit Haushaltskunden .....	9
1. Grundversorgungsverträge .....	9
2. Sonderkundenverträge mit Haushaltskunden .....	11
II. Verträge mit Sonderkunden .....	14
III. Vertragstypen .....	15
IV. Kundensegmente .....	15
B. Vertragsrechtlicher Kontext .....	17
I. Vertragsschluss beim Individualvertrag .....	17
1. Vertragsschluss durch Angebot und Annahme .....	17
a) Grundzüge des Vertragsschlusses .....	17
b) Aufforderung zur Abgabe eines Angebotes .....	18
c) „Frei-Klauseln“ .....	20
d) Schweigen als Annahme? .....	21
2. Konkludenter Vertragsschluss .....	21
a) Grundzüge .....	21
b) Konkludenter Abschluss eines Tarif-/ Grundversorgungsvertrages .....	22
c) Konkludenter Abschluss eines Sonderkundenvertrages .....	22
d) Der Vertragspartner beim konkludenten Vertragsschluss .....	24
aa) Grundlagen .....	24
bb) Der Vertragspartner in Mietverhältnissen .....	25
cc) Der Vertragspartner in Ehegemeinschaften, Lebenspartnerschaften und sonstigen Lebensgemeinschaften .....	26
dd) Der Vertragspartner in Wohnanlagen und Wohnungseigentümergeinschaften .....	27
ee) Der Vertragspartner in Pachtverhältnissen und Gewerbebetrieben .....	27
e) Vertragslose Gasentnahmen .....	28

# Inhaltsverzeichnis

---

3.	Der Vertragsschluss mit Minderjährigen .....	29
4.	Das kaufmännische Bestätigungsschreiben .....	30
5.	Praktische Beispiele .....	33
6.	Ausblick .....	34
7.	Checkliste Vertragsschluss beim Individualvertrag .....	34
II.	Rechtliche Besonderheiten bei der Verwendung von AGB .....	36
1.	Begriff der AGB .....	36
2.	Das Aushandeln einzelner Klauseln .....	37
3.	Einbeziehung .....	39
a)	Einbeziehung gegenüber Verbrauchern .....	39
b)	Sonderregelungen im Energiesektor .....	41
c)	Einbeziehung gegenüber Unternehmern .....	42
d)	Einbeziehung durch kaufmännisches Bestätigungs- schreiben .....	44
e)	Kollidierende AGB und ihre Einbeziehung in den Vertrag .....	45
f)	Einbeziehung externer Quellen durch gestaffelte oder dynamische Verweisungen .....	47
aa)	Transparenzbedenken .....	47
bb)	Unangemessene Benachteiligung .....	50
g)	Einbeziehung von AGB bei laufender Geschäftsbeziehung ..	53
4.	Überraschende und mehrdeutige Klauseln .....	54
5.	Inhaltskontrolle .....	54
a)	Allgemeine Inhaltskontrolle .....	54
b)	Inhaltskontrolle bei Gaslieferverträgen .....	57
aa)	Grundzüge .....	57
bb)	Einfluss der GasGVV .....	58
cc)	Beispiele zum Regelungszusammenhang .....	63
(1)	Beispiel Vertragslaufzeit .....	63
(2)	Beispiel Preisanpassung .....	64
(3)	Versorgungsunterbrechung .....	66
c)	Das Transparenzgebot .....	67
6.	Rechtsfolgen .....	70
7.	Ausblick .....	71
8.	Checkliste Verwendung von AGB .....	72
C.	Besondere Bestimmungen für bestimmte Vertriebsformen .....	74
I.	Haustürgeschäfte .....	75
1.	Situationsbedingte Voraussetzungen .....	76
a)	Mündliche Verhandlungen am Arbeitsplatz oder in Privatwohnungen .....	76
b)	Freizeitveranstaltungen .....	76
c)	Überraschendes Ansprechen .....	77
2.	Widerrufsrecht .....	77
3.	Checkliste Haustürgeschäfte .....	79
II.	Fernabsatzverträge .....	80
1.	Vorvertragliche Informationspflichten .....	81
2.	Nachvertragliche Informationspflichten .....	83
3.	Form und Frist der nachvertraglichen Informationen .....	84
4.	Nichtbestehen des Widerrufsrechts bei Gaslieferverträgen .....	86
5.	Checkliste Fernabsatzverträge .....	92

III.	Pflichten im elektronischen Geschäftsverkehr (E-Commerce) .....	94
1.	Technische Mittel zur Eingabefehlerkorrektur.....	95
2.	Informationen über den Vertragsschluss .....	96
3.	Bestätigung des Zugangs der Bestellung des Verbrauchers.....	96
4.	Abrufbarkeit und Speicherbarkeit der Vertragsbedingungen bei Vertragsabschluss .....	97
5.	Sanktionen für Nichterfüllung dieser Pflichten.....	98
6.	Checkliste E-Commerce.....	98
D.	Der Gemeinsame Referenzrahmen – auf dem Weg zum Europäischen Zivilgesetzbuch? .....	100

## Kapitel 3

<b>Das gaswirtschaftliche Vertragsgeflecht .....</b>	<b>107</b>
A. Überblick .....	107
B. Vom monolithischen Versorgungsvertrag zum komplexen Vertragssystem heutiger Prägung .....	108
I. Energiewirtschaftliche Einflussgrößen .....	108
II. Gesellschaftliche und politische Einflüsse .....	111
1. Liberalisierung der Gasversorgung.....	111
2. Klimaschutzbemühungen .....	117
C. Gesamtüberblick über die Verträge.....	118
I. Das Netz betreffende Verträge.....	118
II. Die Energielieferung betreffende Verträge.....	119
III. Spezielle Vertragsverhältnisse .....	120
D. Besonderheiten des gaswirtschaftlichen Vertragsrechts .....	120
I. Bedeutung.....	120
II. Kontrahierungszwang .....	121
III. Gesetzliche Schuldverhältnisse, gesetzliche Eingriffe in die Grundlagen von Vertragsverhältnissen .....	122
IV. Inhaltliche Vorgaben von Vertragsinhalten .....	123
V. Entgeltkontrolle.....	124
VI. Ausprägungen des Solidargedankens in der allgemeinen Gasversorgung vor dem Hintergrund der wechselnden Zielstellungen des EnWG.....	127

## Kapitel 4

<b>Gaswirtschaftliche Grundlagen, Netzzugangsmodell .....</b>	<b>129</b>
A. Gaswirtschaftliche Grundlagen .....	129
I. Überblick .....	129
II. Energiewirtschaftliche Grundbegriffe.....	129
III. Abrechnungsverfahren und -größen .....	132
IV. Externe Kostenbestandteile einer Erdgaslieferung .....	134
1. Bedeutung.....	134
2. Steuern und Abgaben .....	136
a) Umsatz- und Energiesteuer.....	136
b) Konzessionsabgabe.....	137
3. Netzzugangsentgelte.....	139
4. Gasbezugskosten .....	144
V. Allgemeine Preise, Sonderprodukte und -verträge .....	148
1. Gestaltung der Verkaufssysteme .....	148

# Inhaltsverzeichnis

---

2.	Vertragselemente .....	151
3.	Preisarten .....	152
a)	Arbeitspreis .....	153
aa)	Zonenmodell .....	153
bb)	Stufenmodell .....	154
b)	Leistungspreis .....	155
c)	Grundpreis .....	156
aa)	Pauschaler Grundpreis .....	157
bb)	Leistungsabhängiger Grundpreis .....	157
d)	Einheitspreis .....	158
e)	Umsetzungsformen der Preisarten .....	159
aa)	Festpreis .....	159
bb)	Formelgebundene Preise .....	160
VI.	Elemente zur Risikobegrenzung .....	162
1.	Vertragsmenge und -leistung .....	162
2.	Mindestabnahmeverpflichtung .....	162
3.	Informationspflichten des Kunden .....	163
VII.	Preisfindung .....	164
1.	Anlegbarkeit von Preisen .....	164
2.	Deckungsbeitrag .....	165
B.	Netzzugangsmodell .....	168
I.	Historischer Ablauf der Entwicklungen .....	168
1.	Die Zeit der Verbändevereinbarungen .....	168
2.	Die Kooperationsvereinbarungen I bis III .....	168
II.	Grundlagen des Netzzugangsmodells nach KoV III .....	171
1.	Eckpunkte des Modells .....	171
2.	Marktgebiete .....	172
3.	Marktrollen .....	174
4.	Tagesbilanzierung .....	177
a)	Bedeutung .....	177
b)	Standardlastprofile .....	178
c)	Allokation .....	179
5.	Nominierungen .....	181
a)	Bedeutung .....	181
b)	Ausgleichsenergiemengen und -kosten .....	182
c)	Stündliches Anreizsystem .....	185
6.	Mehr-Mindermengenabrechnung .....	188
a)	Grundlagen .....	188
b)	Regelenergie .....	191
c)	Regel- und Ausgleichsenergieumlage .....	192
d)	Netznutzungsentgelte .....	193
III.	Prozessabläufe .....	193
<b>Kapitel 5</b>		
<b>Netzverträge .....</b>		<b>197</b>
A.	Verträge zwischen Netzbetreibern und Transportkunden .....	197
I.	Überblick .....	197
II.	Allgemeiner Rechtsrahmen .....	197
III.	Einspeisevertrag .....	198
1.	Vertragsgegenstand .....	199

a)	Wesentlicher Inhalt .....	199
b)	Einspeisenetzbetreiber .....	200
aa)	Ferngasstufe/marktgebietsaufspannende Netzbetreiber .....	200
bb)	Nachgelagerte Netzbetreiber .....	200
(1)	Speicher .....	201
(2)	Biogas .....	201
c)	Kapazitätsarten .....	202
aa)	Feste und unterbrechbare Kapazitäten .....	202
bb)	Exkurs .....	204
cc)	Umwandlung fester Kapazitäten in unterbrechbare Kapazitäten .....	205
dd)	Frei zuordenbare und beschränkt zuordenbare Kapazitäten .....	206
ee)	Sonstige Unterscheidungen .....	207
ff)	Weiterentwicklung der Kapazitätsarten .....	208
2.	Vertragsinhalte .....	209
a)	Gesetzliche Vorgaben, insbesondere durch EnWG und GasNZV .....	209
b)	Standardisierung durch die Kooperationsvereinbarung .....	210
c)	Mitwirkung der BNetzA .....	211
d)	Gestaltungsspielraum der Netzbetreiber .....	211
3.	Wesentliche Rechte und Pflichten .....	212
4.	Buchung von Kapazitäten .....	212
5.	Abwicklung der Verträge .....	214
a)	Einbringung in Bilanzkreise als Voraussetzung für die Nutzung .....	214
b)	Nominierungen, Renominierungen, Nominierungsersatz- verfahren .....	215
c)	Unterbrechung von Transporten .....	215
d)	Allokation .....	215
aa)	Allokiert wie nominiert .....	216
bb)	Balancing Shipper .....	216
cc)	Ratierliche Allokation .....	216
6.	Nutzung der Kapazitäten/„Use it or loose it“ .....	216
7.	Entgelte .....	217
a)	Kapazitätsentgelte – Grundsätze .....	217
b)	Kapazitätsentgelte bei unterjährigen Buchungszeiträumen .....	218
c)	Entgelte für unterbrechbare Kapazitäten .....	218
d)	Entgelte für Leistungsüberschreitungen .....	220
e)	Kapazitätsentgelte für besondere Kapazitäten .....	220
f)	Änderung von Kapazitätsentgelten .....	220
g)	Versicherungen und Sicherheitsleistungen .....	221
8.	Abrechnung .....	222
9.	Sekundärvermarktung von Kapazitäten .....	222
IV.	Ausspeisevertrag aus dem Fernleitungsnetz .....	224
1.	Vertragsgegenstand .....	224
a)	Grundlagen .....	224
b)	Wesentlicher Inhalt .....	225
c)	Ausspeisenetzbetreiber .....	225

	d) Sonstiges .....	225
V.	Verträge zur Nutzung virtueller Handelpunkte .....	226
	1. Virtuelle Handelpunkte.....	226
	a) Marktgebiete.....	226
	b) Bedeutung der virtuellen Handelpunkte.....	226
	2. Vertragsmodell zur Nutzung des virtuellen Handelpunktes ....	227
	3. Vertragsinhalte.....	228
	a) Gesetzliche Vorgaben.....	228
	b) Regelungen in der Kooperationsvereinbarung.....	228
	c) Rechte und Pflichten der Kunden .....	228
	d) Rechte und Pflichten der Betreiber von virtuellen Handelpunkten.....	228
	4. Abwicklung der Verträge .....	229
	a) Nominierung .....	229
	b) Allokation .....	229
	c) Abrechnung .....	229
	5. Entgelte .....	230
	6. Börslicher Gashandel.....	230
	a) Abgrenzung börslicher Gashandel zu OTC-Handel .....	230
	b) Abwicklung des börslichen Gashandels an bestehenden virtuellen Handelpunkten .....	231
	c) Vertragsbeziehungen.....	231
	aa) Vertragsbeziehungen zwischen Kunden und der „Börse“ .....	231
	bb) Exkurs: Market-Maker.....	232
	cc) Vertragliche Beziehungen zum VHP-Betreiber .....	232
	dd) Verträge zwischen Handelsteilnehmern .....	233
	d) Entgelte.....	233
VI.	Ausspeisevertrag aus dem Verteilernetz (Lieferantenrahmenvertrag).....	234
	1. Grundlagen.....	234
	a) Anspruch des Transportkunden auf Netzzugang.....	234
	b) Der Ausspeisevertrag im Gefüge des Zwei-Vertrags-Modells.....	235
	c) Standardisierung der Ausspeiseverträge als Folge der Verpflichtung aus § 20 Abs. 1b EnWG und der KoV III .....	237
	d) Vorgaben der GasNZV.....	240
	e) Ausspeiseverträge und AGB-Recht.....	240
	f) Begriffliche Klärungen: Ausspeisevertrag, Lieferantenrahmen- und Netznutzungsvertrag, Netzzugangsbedingungen .....	241
	2. Inhalte des Lieferantenrahmenvertrages.....	243
	a) Vertragsgegenstand .....	243
	aa) Gegenstand des Lieferantenrahmenvertrages .....	243
	bb) „Entflechtung“ der Netz- und Vertriebsverträge .....	244
	cc) Einbeziehung der Netzzugangsbedingungen .....	244
	dd) Einbeziehung der GeLi Gas .....	246
	ee) Technische Einzelheiten zum Datenaustausch .....	250
	ff) Zusätzlicher Abschluss eines EDI-Rahmenvertrages .....	250

gg)	Letztverbraucher als Vertragspartner des Netzbetreibers .....	254
b)	Voraussetzungen .....	256
aa)	Voraussetzungen der Netznutzung zur Ausspeisung.....	256
bb)	Elektronische Bestandsliste.....	257
cc)	Netznutzungsvertrag mit dem Letztverbraucher.....	257
c)	Datenaustausch zwischen Transportkunde und Netzbetreiber .....	258
aa)	Datenverarbeitung, Datenschutz und informatorisches Unbundling.....	259
bb)	Meldeerfordernis im Falle der Vereinbarung eines Nominierungsersatzverfahrens .....	261
cc)	Mitteilungen und Informationen zur technischen Ausspeisemeldung .....	261
d)	Ansprechpartner und Erreichbarkeit.....	261
e)	Leistungsmessung oder Standardlastprofilverfahren.....	262
aa)	Anwendung von Standardlastprofilen.....	263
bb)	Lastprofilzuordnung und Jahresverbrauchs- prognose .....	265
cc)	Änderungsverfahren .....	267
f)	Unterbrechung der Anschlussnutzung auf Anweisung des Transportkunden i.S.d. § 24 NDAV .....	267
aa)	Konkretisierung des § 24 NDAV.....	268
bb)	Voraussetzungen der „Unterbrechung auf Anweisung“ .....	269
cc)	Kosten der Unterbrechung .....	278
dd)	Wiederaufnahme der Anschlussnutzung .....	279
g)	Abrechnung und Ausgleich von Mehr-/Mindermengen.....	279
aa)	Entstehen von Mehr-/Mindermengen.....	279
bb)	Abrechnung der Mehr-/Mindermengen.....	280
cc)	Haftungsprobleme .....	281
h)	Entgelte.....	282
aa)	Geltung veröffentlichter Preisblätter .....	282
bb)	Bindung des Netzbetreibers an Erlösobergrenzen .....	283
cc)	Zivilrechtliche Kontrolle von Netzentgelten? .....	283
dd)	Änderung von Netzentgelten.....	284
ee)	Vereinbarung von Sonderentgelten .....	286
ff)	Entgelt- und Zahlungsbedingungen .....	292
i)	Laufzeit und Kündigungsrechte.....	294
aa)	Ordentliche Kündigung.....	294
bb)	Kündigung aus wichtigem Grund.....	295
cc)	Fristlose Kündigung .....	298
j)	Schlussbestimmungen.....	298
k)	Ausblick und Verfahren zur Änderung der Lieferantenrahmenverträge.....	299
l)	Netzzugangsbedingungen (NZB).....	300
VII.	Bilanzkreisvertrag.....	344
1.	Grundlagen.....	344

a)	Der Bilanzkreisvertrag im Gefüge des Zwei-Vertrags-Modells.....	344
b)	Die Festlegung in Sachen Ausgleichsleistungen Gas – teilweise Vorgabe eines Standardbilanzkreis- vertrages Gas.....	346
c)	Die wesentliche Neuerung: Der Übergang zur Tagesbilanzierung .....	349
d)	Erweiterte Veröffentlichungs- und Mitteilungspflichten ...	351
2.	Inhalte des Bilanzkreisvertrages.....	352
a)	Vertragsgegenstand und Einbeziehung der Netzzugangsbedingungen (NZB).....	352
aa)	Vertragsgegenstand .....	353
bb)	Einbeziehung der Netzzugangsbedingungen (NZB) ...	353
b)	Sub-Bilanzkonten und Verbindung von Bilanzkreisen .....	355
aa)	Die Einrichtung von Sub-Bilanzkonten .....	356
bb)	Die Verbindung von Bilanzkreisen .....	356
cc)	Notwendigkeit gesonderter Vereinbarungen .....	356
c)	Einbringung von Ausspeisepunkten .....	357
d)	Tagesbilanzierung .....	359
e)	Informationspflichten .....	361
f)	Ermittlung, Ausgleichung und Abgleich von Differenzmengen .....	363
g)	Ausgeglichenheit des Bilanzkreises.....	365
h)	Stündliches Anreizsystem .....	366
i)	Regel- und Ausgleichsenergieumlage .....	370
j)	Bilanzierungsregeln .....	373
k)	Regelenergie .....	374
l)	Übertragung von Gasmengen zwischen Bilanzkreisen .....	375
m)	Bonitätsprüfung und Sicherheitsleistung .....	376
n)	Sonstige Regelungen.....	377
B.	Verträge zwischen Netzbetreibern.....	379
I.	Überblick .....	379
II.	Der Netzkopplungsvertrag .....	381
1.	Gegenstand des Netzkopplungsvertrages.....	382
a)	Technische Komponenten.....	382
aa)	Betrieb und örtliche Lage der Netzkopplungs- punkte .....	382
bb)	Kapazität, Druck und Gasbeschaffenheit .....	383
b)	Organisatorische und kaufmännische Komponenten .....	385
aa)	Nominierung .....	385
bb)	Bereitstellung der Messergebnisse .....	385
cc)	Bilanzausgleich, Differenzmengen und ihre Abrechnung.....	386
dd)	Störungen und Unterbrechungen .....	386
ee)	Notwendige Informationspflichten zur Abwicklung von Transporten, Datenaustausch.....	387
ff)	Regelungen zum marktgebietsüberschreitenden Transport .....	387
gg)	Haftung .....	388



2.	Vertragsmuster eines Netzkopplungsvertrages.....	389
III.	Der Kapazitätsvertrag .....	398
1.	Bedeutung .....	398
2.	Interne Bestellung für netzübergreifende Transporte (§ 8 KoV) .....	398
3.	Netzentgelt und Vertragsstrafe (§ 12 KoV) .....	403
4.	Haftung für Forderungsausfälle (§ 15 KoV) .....	406
5.	Berechnung der Kapazität (§ 10 KoV) .....	407
6.	Kapazitätsrelevante Instrumente (§ 9 KoV) .....	407
7.	Netzpuffer (§ 11 KoV) .....	408
8.	Besonderheiten bei vorgelagerten örtlichen Netzbetreibern (§ 13 KoV) .....	409
9.	Ergänzende Bestimmungen .....	410
10.	Kapazitätsbestellung bei Netzbetreibern, die nicht Partei der KoV sind .....	410
C.	Verträge zwischen Netzbetreibern und Anschlusskunden .....	412
I.	Überblick .....	412
II.	Netzanschlussvertrag .....	414
1.	Gesetzliche Vorgaben .....	414
a)	Anschlusspflicht .....	414
aa)	Anspruch auf Netzanschluss gem. §§ 17 ff. EnWG .....	414
bb)	Kontrahierungszwang .....	415
cc)	Allgemeine Anschlusspflicht (§ 18 EnWG) .....	415
b)	Anschlussrecht .....	416
c)	Beschränkungen der Anschlusspflicht .....	416
2.	Netzanschluss in Niederdruck .....	418
a)	Niederdruckanschlussverordnung (NDAV) .....	418
b)	Erstellung des Netzanschlusses .....	419
aa)	Allgemeines .....	419
bb)	Netzanschlusskosten .....	422
cc)	Baukostenzuschuss .....	423
c)	Vertragsinhalt .....	425
aa)	Notwendiger Vertragsinhalt .....	425
bb)	Weitere Vertragsinhalte .....	427
3.	Netzanschluss in Mittel- und Hochdruck .....	427
a)	Grundlegendes .....	427
b)	Einbeziehung der NDAV .....	428
aa)	Leitbildfunktion .....	428
bb)	Auswirkung bei Nichteinbeziehung der NDAV .....	429
c)	Allgemeine Bedingungen für Mittel- und Hochdruck .....	429
aa)	Netzanschluss .....	429
bb)	Anschlusskosten und Baukostenzuschuss .....	429
cc)	Gasanlage und technische Vorschriften .....	430
dd)	Zutrittsrecht .....	430
ee)	Messeinrichtungen .....	431
ff)	Zahlungsmodalitäten .....	432
gg)	Unterbrechung des Anschlusses .....	432
hh)	Haftung des Netzbetreibers .....	439
ii)	Laufzeit und Kündigung .....	439

# Inhaltsverzeichnis

---

4.	Ergänzende Bedingungen des Netzbetreibers .....	440
III.	Anschlussnutzungsverhältnis .....	443
1.	Gesetzliches Schuldverhältnis .....	443
2.	Vertragsabgrenzung .....	444
a)	Abgrenzung zum Netzanschlussvertrag und zum Versorgungsvertrag .....	444
b)	Abgrenzung zum Netznutzungsvertrag und zum Lieferantenrahmenvertrag .....	445
3.	Anschlussnutzung in Niederdruck .....	447
a)	Entstehung des Anschlussnutzungsverhältnisses .....	447
b)	Bestätigung des Netzbetreibers .....	448
c)	Beendigung des Anschlussnutzungsverhältnisses .....	449
4.	Anschlussnutzung in Mittel- und Hochdruck .....	454
a)	Anschlussnutzungsvertrag .....	454
b)	Einbeziehung der NDAV und Vertragsgestaltung .....	454
5.	Inhalte des Anschlussnutzungsvertrages .....	454
a)	Erforderliche Inhalte und Voraussetzungen .....	454
b)	Voraussetzungen der Anschlussnutzung .....	455
aa)	Brennwert und Druck .....	455
bb)	Rückwirkungen .....	455
c)	Messung und Ablesung .....	456
d)	Zutrittsrecht .....	457
e)	Unterbrechung der Anschlussnutzung .....	457
f)	Haftung des Netzbetreibers .....	458
g)	Beendigung der Anschlussnutzung .....	460
6.	Sonstiges .....	460
IV.	Vertragsmuster .....	460
 <b>Kapitel 6</b>		
	<b>Messstellenverträge .....</b>	<b>467</b>
A.	Rechtliche Rahmenbedingungen .....	467
I.	Überblick .....	467
II.	Ziele der Gesetzgebung .....	468
III.	Grundregeln des Vertragsinhaltes .....	468
1.	Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) .....	468
2.	Die Messzugangsverordnung .....	470
IV.	Zusammenspiel der Regelungen .....	470
B.	Messstellenrahmenvertrag .....	471
I.	Gegenstand des Messstellenrahmenvertrages .....	471
II.	Begriffsdefinitionen .....	471
III.	Anforderungen an die Messeinrichtung .....	471
IV.	Voraussetzungen für das Tätigwerden des Messstellenbetreibers .....	472
V.	Vertragliche Messstellen und deren Anmeldung .....	473
VI.	Installation der Messeinrichtungen .....	474
VII.	Wechsel des Messstellenbetreibers .....	474
VIII.	Messstellenbetrieb .....	476
IX.	Messstellenkontrolle, Befundprüfung und Störungsbeseitigung .....	477
X.	Zusätzliche Pflichten des Messstellenbetreibers bei gleichzeitiger Übernahme der Messung .....	477

XI.	Pflichten des Netzbetreibers: Erfüllung eichrechtlicher Vorschriften .....	477
XII.	Technische Mindestanforderungen an Messeinrichtungen und Datenaustausch .....	478
XIII.	Datenaustausch und Datenverarbeitung .....	478
XIV.	Haftung .....	478
XV.	Vertragslaufzeit und Kündigung .....	478
XVI.	Schlussbestimmungen .....	479
XVII.	Vertragsbestandteile .....	479
C.	Energierrechtliche Sonderfragen .....	479
I.	Probleme im Messmarkt .....	479
1.	Diskriminierungsfreie Ablehnung .....	479
2.	Anforderungen des § 21b EnWG – „Smart Metering“? .....	481
II.	Prozessübergreifende Risiken .....	482
1.	Wechselprozess .....	482
2.	Übergang der Messgeräte .....	482
3.	Garant der Abrechnungsmesswerte .....	483
III.	Chancen – Einsparungen durch Verbrauchertransparenz .....	483
D.	Aktuelle Entwicklungen in Brüssel/Ausblicke .....	484
E.	Fazit .....	484
F.	Vertragsmuster eines Messstellenrahmenvertrages .....	484
G.	Vertragsmuster eines Messrahmenvertrages .....	496

## Kapitel 7

<b>Speicher.</b>		503
A.	Energietechnische und energiewirtschaftliche Grundlagen der Speicherbewirtschaftung .....	503
I.	Energiewirtschaftliche Grundlagen .....	503
1.	Bestandteile und Klassifizierung des Erdgases .....	503
2.	Anforderungen an Verkaufserdgas .....	504
3.	Erdgas: Angebot und Nachfrage .....	504
4.	Gasherkunft und strategische Speicherung .....	505
II.	Speichertechnik .....	506
1.	Speichertypen .....	506
a)	Porenspeicher .....	507
aa)	Die Entstehung von Erdgaslagerstätten .....	507
bb)	Nutzung der Lagerstätte .....	508
b)	Kavernenspeicher .....	509
aa)	Entstehung von Salzstöcken .....	509
bb)	Solung einer Kaverne .....	511
c)	Röhrenspeicher .....	513
d)	Sonstige Speichertypen .....	514
2.	Speicherkomponenten .....	514
a)	Verdichteranlage .....	514
aa)	Arbeitsweise Hubkolbenverdichter .....	515
bb)	Arbeitsweise Turboverdichter .....	517
cc)	Antriebstechnik .....	518
(1)	Elektromotoren .....	519
(2)	Gasturbinen .....	519
b)	Gastrocknungsanlage .....	520

	aa) Grundlagen.....	520
	bb) Absorptionstrocknung .....	521
	cc) Adsorptionstrocknung.....	522
	dd) Wirbelrohr Trocknung.....	523
	c) Speicherbohrungen .....	524
	d) Gasmengen- und Leistungsmessung.....	525
	e) Gasqualitätsmessung .....	527
	f) Automatisierung und Leittechnik.....	528
III.	Kosten .....	530
IV.	Speichereinsatz.....	532
	1. Speichereinsatz im Gashandel .....	533
	2. Speichereinsatz im Netzbetrieb.....	534
V.	Speichervermarktung.....	535
	1. Bedeutung.....	535
	2. Ort der Gasübergabe zwischen Speicherbetreiber und Kunden .....	535
	3. Primär- und Sekundärvermarktung .....	536
	4. Dimensionierung der Kapazitäten .....	536
	5. Restriktionen beim Speichereinsatz .....	537
	6. Speicherentgelt .....	537
B.	Rechtliche Grundlagen der Erdgas-speicherung und Handel mit Speicherkapazitäten .....	538
I.	Rechtliche Rahmenbedingungen für den Speicherzugang .....	538
	1. Status Quo in Deutschland .....	538
	2. Rechtliche Vorgaben auf europäischer Ebene .....	539
	a) Gasrichtlinie 2003/55/EG.....	539
	b) VO (EG) Nr. 1775/2005 und GGPSSO.....	542
	3. Deutscher Rechtsrahmen.....	544
	a) EnWG .....	544
	b) Anwendbarkeit des Kartellrechts? .....	547
	c) Gerichtliche oder behördliche Durchsetzung des Speicherzugangs.....	547
II.	Speicherverträge .....	548
	1. Überblick über Vertragstypen .....	548
	2. Speicherzugangsverträge.....	548
	a) Grundlagen .....	548
	b) Struktur.....	550
	c) Vertragsschluss .....	550
	d) Leistungsspezifische Regelungen .....	551
	aa) Speicherprodukte .....	552
	(1) Arbeitsgasvolumen, Einspeicherleistung, Ausspeicherleistung.....	552
	(2) Standardprodukte, Flexibilität .....	552
	(3) Restriktionen .....	553
	bb) Systemdienstleistungen .....	553
	cc) Entgelt.....	553
	(1) Speicherentgelt .....	553
	(2) Dienstleistungsentgelt.....	554
	dd) Übergabepunkt .....	554
	ee) Eigentum am Gas .....	554

ff)	Kommunikation, Nominierungsverfahren.....	554
gg)	Sekundärhandel .....	554
hh)	Handel mit Erdgas im Speicher.....	555
ii)	Freigabe von Kapazitäten .....	556
e)	Allgemeine Regelungen .....	557
aa)	Leistungsstörungen .....	557
bb)	Höhere Gewalt.....	557
cc)	Wartung .....	557
dd)	Haftung, Versicherung .....	558
ee)	Rechnungstellung.....	558
ff)	Sicherheitenstellung .....	558
gg)	Kündigung aus wichtigem Grund.....	558
hh)	Laufzeit .....	558
ii)	Änderung der Vertragsbedingungen.....	558
III.	Genehmigung und Zulassung von untertägigen Erdgasspeichern ..	559
1.	Überblick .....	559
2.	Gegenstand der Zulassungsentscheidung.....	560
3.	Einschlägige rechtliche Anforderungen .....	560
a)	Privatrechtliche Nutzungsbefugnis.....	560
aa)	Übertägige Flächen.....	560
bb)	Untertägige Anlagen.....	561
b)	Öffentlich-rechtliche Anforderungen .....	562
4.	Die Betriebsplanzulassung.....	563
a)	Das Verfahren .....	563
b)	Materielle Anforderungen .....	564
c)	Rechtswirkungen der Betriebsplanzulassung .....	565
5.	Weitere öffentlich-rechtliche Anforderungen.....	566
a)	Immissionsschutzrecht .....	566
b)	Wasserrecht, Abwasserabgabenrecht .....	567
c)	Bauordnungsrecht .....	567
d)	Naturschutzrecht .....	567
6.	Rechtsschutz .....	568
a)	Widerspruchsverfahren .....	568
b)	Klageverfahren .....	569
c)	Rechtsmittel Dritter .....	569

## Kapitel 8

<b>Gaslieferverträge .....</b>	<b>571</b>
<b>A. Grund- und Ersatzversorgung .....</b>	<b>571</b>
<b>I. Grundversorgung .....</b>	<b>571</b>
<b>1. Grundversorgungsverhältnis .....</b>	<b>571</b>
a) Adressat der Grundversorgungspflicht .....	571
aa) Netzgebiet.....	571
bb) Anzahl der belieferten Haushaltskunden .....	572
cc) Feststellungsverfahren .....	573
dd) Einstellung der Geschäftstätigkeit.....	573
ee) Rechtsfolgen eines Grundversorgerwechsels.....	573
b) Berechtigter der Grundversorgung.....	574
c) Bekanntmachungs- und Veröffentlichungspflichten .....	574
<b>2. Entstehen des Grundversorgungsvertrages .....</b>	<b>574</b>

3.	Pflichten des Grundversorgers vor und bei Vertragsschluss .....	575
4.	Inhalt des Grundversorgungsvertrages .....	575
a)	Umfang der Lieferpflicht und Bedarfsdeckung des Kunden .....	575
b)	Befreiung von der Lieferpflicht .....	576
c)	Weitere Mitteilungspflichten des Kunden .....	577
d)	Feststellung des Gasverbrauchs .....	577
e)	Ablesung und Abrechnung .....	577
f)	Zutrittsrecht .....	578
g)	Abschläge/Vorauszahlung/Sicherheitsleistung .....	579
aa)	Abschlagszahlungen .....	579
bb)	Vorauszahlung .....	579
cc)	Sicherheitsleistung .....	580
h)	Gestaltung der Rechnungen .....	580
i)	Einwände gegen Rechnungen und Abschlagsberechnungen .....	581
j)	Zahlung und Verzug .....	582
k)	Berechnungsfehler .....	583
l)	Änderungen der Preise und der Ergänzenden Bedingungen .....	583
m)	Unterbrechung/Einstellung der Versorgung .....	584
aa)	Fristlose Unterbrechung (§ 19 Abs. 1 GasGVV) .....	584
bb)	Fristgerechte Unterbrechung .....	585
cc)	Ankündigung .....	585
dd)	Durchsetzung einer Versorgungsunterbrechung .....	586
ee)	Wiederherstellung der Versorgung .....	586
5.	Beendigung des Grundversorgungsvertrages .....	587
a)	Ordentliche Kündigung .....	587
b)	Fristlose Kündigung .....	587
6.	Entfallen der Grundversorgungspflicht gem. § 36 Abs. 1 Satz 2 EnWG .....	588
7.	Ausnahmen von der Grundversorgung .....	588
II.	Ersatzversorgung .....	588
III.	Bedeutung der GeLi Gas .....	590
B.	Normsonderkundenverträge .....	591
I.	Begriff des Normsonderkundenvertrages .....	591
II.	Zustandekommen des Vertragsverhältnisses .....	592
1.	Grundzüge des Vertragsschlusses .....	592
2.	Vertragsschluss bei Normsonderkundenverhältnissen .....	592
III.	Notwendiger Vertragsinhalt .....	597
1.	Angaben zum Kunden .....	598
2.	Anlagenadresse .....	598
3.	Lieferbeginn .....	598
4.	Vertragslaufzeit .....	599
5.	Preis sowie Preisänderungsmechanismus .....	600
a)	Preis .....	600
b)	Preisänderungsmechanismus .....	601
c)	Preisspaltung .....	601

6.	Anforderungen des § 41 EnWG.....	602
a)	Die Vertragsdauer, die Preisanpassung, die Verlängerung und Beendigung der Leistungen und des Vertragsverhältnisses sowie das Rücktrittsrecht des Kunden.....	604
b)	Zu erbringende Leistungen einschließlich angebotener Wartungsdienste.....	604
c)	Die Zahlungsweise.....	605
d)	Haftungs- und Entschädigungsregelungen bei Nichteinhaltung vertraglich vereinbarter Leistungen .....	606
e)	Der unentgeltliche und zügige Lieferantenwechsel .....	607
f)	Die Art und Weise, wie aktuelle Informationen über die geltenden Tarife und Wartungsentgelte erhältlich sind .....	607
IV.	Sonstige vertragliche Bestandteile .....	608
1.	Verweis auf die GasGVV als subsidiär geltende Regelung .....	608
a)	Bestimmtheit des Verweises .....	608
b)	Statische oder dynamische Verweisung .....	610
c)	Besondere AGB-rechtliche Anforderungen beim statischen Verweis .....	612
2.	Ergänzende Bedingungen.....	615
a)	Erweiterung und Änderung von Anlagen und Verbrauchs- geräten; Mitteilungspflichten (zu § 7 GasGVV) .....	615
b)	Ablesung (zu § 11 GasGVV) .....	615
c)	Zahlungsweise (zu § 16 GasGVV).....	616
d)	Zahlungsverzug (zu § 17 GasGVV) .....	616
e)	Kosten für Unterbrechung und Wiederherstellung der Belieferung (zu § 19 GasGVV) .....	617
f)	Exkurs: Unterbrechung der Versorgung gegen fristlose Kündigung .....	617
3.	Widerrufsrecht .....	620
4.	Datenschutzklausel .....	621
5.	Salvatorische Klausel .....	622
V.	Spezielle Vertragsgestaltungen.....	623
1.	Festpreisvertrag .....	623
2.	Formelpreisverträge .....	626
3.	Vorleistungspflichten des Kunden (Vorauszahlungsklausel).....	626
VI.	Vertragsmuster .....	627
C.	Sonderkundenverträge für gewerbliche und industrielle Kunden .....	632
I.	Überblick .....	632
II.	Abgrenzung zu Normsonderkundenverträgen .....	633
1.	Grundlagen.....	633
2.	Der Ausgangspunkt: Die Grundversorgung.....	634
3.	Massengeschäft und Normsonderkundenverträge .....	634
4.	Der Sonderkunde.....	635
III.	Rechtliche Besonderheiten von Gaslieferverträgen .....	636
1.	Aufbau von Gaslieferverträgen .....	636
2.	Vertragsschluss.....	637
3.	Gaslieferverträge als Dauerschuldverhältnisse.....	638
4.	Gaslieferverträge und Kaufrecht .....	638

IV.	Vertragsgestaltungen.....	638
1.	Rahmenverträge.....	638
2.	Bündelverträge.....	639
3.	Beistellverträge.....	640
4.	Integrierte Verträge.....	640
a)	Gaslieferungsvertrag mit Netznutzung („all inclusive“).....	640
b)	Unbündelte Verträge.....	641
c)	Gaslieferungsvertrag ohne Netznutzung.....	641
5.	Vollintegrierte Verträge.....	641
V.	Sonderprodukte.....	642
1.	Vollversorgung.....	642
2.	Tranchenmodelle.....	642
a)	Horizontale Tranchen.....	643
b)	Vertikale Tranchen.....	643
3.	Bandlieferung.....	643
4.	Residualmengen.....	644
5.	Saisonausgleich.....	644
6.	Fahrplanlieferung/Strukturmengen.....	644
VI.	Einzelne Vertragsklauseln.....	645
1.	Rubrum und Abnahmestelle.....	645
2.	Bedarfsdeckung und Weitergabeverbot.....	645
a)	Bedarfsdeckung.....	645
b)	Höhere Gewalt und sonstige Umstände.....	647
c)	Weitergabeverbote.....	647
3.	Übergabe.....	648
a)	Eigentumsgrenze als Ausspeisepunkt.....	648
b)	Lieferung am virtuellen Handelpunkt.....	648
4.	Abnahmepflicht.....	649
a)	Grundlagen.....	649
b)	Take-or-pay-Klauseln.....	649
c)	Mehrmengen.....	650
5.	Gasbeschaffenheit.....	651
6.	Gasmessung und Ablesung.....	651
7.	Preisregelungen.....	652
a)	Bedeutung.....	652
b)	Integrierter Preis.....	653
c)	Nachverhandlungsklauseln/Ausstiegsklauseln.....	653
d)	Sprechklauseln.....	654
e)	Preisanpassungsklauseln.....	654
aa)	Einfache Preisanpassungsklauseln.....	654
bb)	Qualifizierte Preisanpassungsklauseln.....	656
cc)	Steuer- und Abgabenklauseln.....	658
dd)	Preisanpassungen bei Gesetzesänderungen.....	659
f)	Festpreise.....	659
8.	Abrechnung.....	660
9.	Zahlung und Verzug.....	661
a)	Fälligkeit.....	661
b)	Zahlungsverweigerung.....	661
c)	Verzugszinsen.....	662
10.	Zahlungsweise.....	662



11. Haftung .....	663
a) Versorgungsstörungen.....	663
b) Höhere Gewalt .....	664
12. Verjährung .....	664
13. Vertragsdauer und Kündigung .....	665
a) Vertragsdauer .....	665
b) Kündigung .....	666
14. Sicherheiten.....	667
15. Beendigung bisheriger Gaslieferverträge .....	668
a) Kündigung bisheriger Lieferverhältnisse .....	668
b) Ausschluss der Lieferverpflichtung bei verweigerter Netznutzung .....	668
16. Vollmachten .....	669
a) Kündigung von Gaslieferverträgen mit Altlieferanten.....	669
b) Kündigung der Netznutzung .....	669
c) Abschluss von Netzanschluss- und Anschlussnutzungs- verträgen.....	670
17. Wirtschaftsklauseln .....	670
18. Loyalitätsklauseln .....	670
19. Schriftformklauseln.....	671
a) Vollständigkeitsklauseln.....	671
b) Schriftformerfordernis .....	671
20. Rechtsnachfolge.....	672
21. Datenschutz .....	673
22. Schutz von Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen.....	674
23. Vertragsstrafe.....	674
24. Vertragsanpassungen.....	675
25. Gerichtsstand .....	675
26. Rechtswahl.....	675
27. Schiedsklauseln.....	676
a) Schiedsvereinbarungen.....	676
b) Schiedsgutachterklauseln.....	677
28. Einbeziehung der GasGVV .....	677
a) Grundlagen .....	677
b) Zutrittsrechte .....	678
c) Aufrechnungsverbot .....	679
d) Berechnungsfehler .....	679
e) Liefersperrern .....	679
29. Einbeziehung Allgemeiner Geschäftsbedingungen .....	680
a) Grundlagen .....	680
b) Abwehrklauseln.....	681
30. Salvatorische Klauseln .....	682
a) Erhaltungsklauseln .....	682
b) Ersetzungsklauseln.....	683
VII. Vertragmuster mit Preisblatt .....	683
D. Sonderkundenverträge für Weiterverteiler .....	692
I. Überblick .....	692
II. Verschiedenartigkeit der Weiterverteiler und ihre liefer- vertraglichen Beziehungen.....	693

III.	Rechtliche und wirtschaftliche Rahmenbedingungen .....	695
1.	Bezugs- und Absatzverhalten .....	695
2.	Energierechtsreform 1998 und danach .....	698
3.	Kartellrechtliche Vorgaben betreffend Mengen- und Laufzeitvereinbarungen .....	698
4.	Entscheidung der BNetzA v. 17.11.2006: Untersagung der sog. Einzelbuchungsvariante .....	704
5.	Festlegung der BNetzA v. 28.5.2008: Grundmodell der Ausgleichsleistungen und Bilanzierungsregeln im Gassektor (GABi Gas) .....	707
IV.	Vertragsgestaltung .....	708
1.	Vorbemerkung .....	708
2.	Grundlagen .....	710
a)	Rechtliche Einordnung .....	710
b)	Definitionen .....	711
3.	Vertragsgegenstand/Liefer- und Bezugsumfang .....	711
a)	Festlegung von Menge und Leistung .....	711
b)	Vorhalte- und Lieferverpflichtung .....	711
c)	Abnahme- und Zahlungspflicht .....	712
d)	Mindestabnahme- und Mindestzahlungsvereinbarung .....	714
e)	Mengen- und Laufzeitvereinbarungen .....	715
aa)	Kartellrechtliche Vorgaben des BKartA .....	715
bb)	Mögliche zivilrechtliche Rechtsfolgen .....	717
f)	Lieferzeitpunkt .....	718
4.	Gasqualität .....	719
5.	Übergabepunkt .....	719
6.	Gasnetzbezogene Vereinbarungen .....	720
7.	Laufzeit .....	722
8.	Vergütung .....	724
a)	Vergütung für die gelieferten Mengen (Arbeitspreis) .....	724
aa)	Ölpreisbindung und andere Bepreisungsmechanismen .....	724
bb)	Variabler Arbeitspreis .....	726
cc)	Preisrechtliche Zulässigkeit der Bindung an leichtes bzw. schweres Heizöl und an Gaspreisindizes .....	727
b)	Vergütung für die Leistung .....	729
aa)	Indexierung des Grund- oder Leistungspreises .....	730
bb)	Preisrechtliche Zulässigkeit der Indexierung des Leistungspreises .....	731
c)	Festpreis .....	731
d)	Unterschiedliche Gaspreise für Teilmengen .....	732
e)	Abgaben und anderweitige Belastungen .....	732
f)	Sonstiges .....	734
9.	Preisanpassung .....	734
a)	Bestandteile einer Preisanpassungsregelung .....	736
b)	Maßstab und Prinzipien einer Anpassung im Einzelnen .....	737
c)	Sonstiges .....	739
10.	Einschränkung der Vertragspflichten .....	740
11.	Haftung .....	742

12. Vertraulichkeit .....	744
13. Rechtsnachfolge.....	745
14. Unwirksamkeit einzelner Vertragsbestimmungen.....	746
15. Abrechnung, Zahlungsbedingungen und Bonität.....	747
a) Abrechnung .....	747
b) Zahlungsbedingungen.....	749
c) Bonität .....	750
16. Wirtschaftsklausel .....	751
17. Schriftform .....	752
18. Streitbeilegungsregelung .....	753
a) Gerichtsstandsvereinbarung .....	754
b) Schiedsgerichtsvereinbarung .....	754
19. Bezug von Teilmengen im Rahmen der Vollversorgung .....	755
20. Kombination der Vollversorgung mit Elementen des Kurzfristhandels .....	756
V. „Fahrplanprodukte“ .....	756
VI. Vertragsmuster.....	758
1. Vertragsmuster Vollversorgung .....	758
2. Vertragsmuster Fahrplan mit Flexibilität .....	766
E. Handelsverträge .....	769
I. Überblick .....	769
II. Vertragsformen des Gashandels .....	772
III. Physischer Gashandel .....	776
1. Individuelle Verträge .....	776
2. EFET-Vertrag .....	777
a) Bedeutung .....	777
b) Struktur.....	777
aa) Bestandteile .....	777
bb) Vertragsgegenstand.....	781
cc) Definitionen und Auslegung.....	783
dd) Vertragsschluss und Vertretungsbefugnis.....	783
ee) Vertragliche Hauptleistungspflichten .....	786
ff) Optionen.....	787
gg) Lieferung, Messung, Übergang.....	789
hh) Höhere Gewalt.....	789
ii) Leistungsstörungen .....	791
jj) Laufzeit und ordentliche Kündigung .....	792
kk) Kündigung aus wichtigem Grund .....	792
ll) Kündigungsbetrag .....	797
mm) Haftungsbegrenzung.....	798
nn) Rechnungsstellung und Zahlung .....	798
oo) Steuerregelung .....	800
pp) Berechnung von variablen Preisen .....	801
qq) Sicherheiten .....	802
rr) Erfüllungssicherheiten .....	803
ss) Informationspflichten .....	806
tt) Abtretung .....	807
uu) Vertraulichkeit .....	807
vv) Zusicherungen .....	807
ww) Rechtswahl und Schiedsvereinbarung .....	808

xx)	Schlussbestimmungen .....	809
IV.	Handel mit Gasderivaten .....	809
1.	Überblick .....	809
2.	Rahmenvertrag für Finanztermingeschäfte .....	809
a)	Struktur .....	809
b)	Regelungen .....	811
aa)	Vertrag und Vertragsschluss .....	811
bb)	Hauptleistungspflichten .....	811
cc)	Beendigung .....	811
dd)	Übertragung von Rechten und Pflichten .....	811
ee)	Rechtswahl, Gerichtsstand .....	812
ff)	Besondere Vereinbarungen .....	812
c)	Anhang für Rohwarengeschäfte .....	812
3.	ISDA-Vertrag .....	813
F.	Preis- und Preisklauselkontrolle .....	815
I.	§ 315 BGB .....	815
1.	Überblick .....	815
2.	Voraussetzungen einer Preiskontrolle nach § 315	
Abs. 3 BGB	.....	816
a)	Einseitige Preisbestimmung/vereinbarter Preis .....	816
aa)	Preis bei Vertragsabschluss .....	817
bb)	Vereinbarter Preis und Wettbewerb .....	817
cc)	Preisänderung mit Zustimmung des Kunden .....	819
(1)	Ausdrückliche Zustimmung .....	819
(2)	Schlüssiges Verhalten .....	819
(3)	Fallgruppen .....	822
dd)	Zusammenfassung .....	823
b)	Berechtigung zur einseitigen Preisbestimmung .....	823
aa)	Grundlagen .....	823
bb)	Grund- und Ersatzversorgung .....	824
cc)	Haushaltskunden außerhalb der Grundversorgung .....	825
dd)	Gewerbliche und industrielle Kunden, Weiter- verteiler .....	826
c)	Preiskontrolle bei Wechselmöglichkeit .....	827
d)	Vertraglicher Ausschluss der Preiskontrolle .....	829
aa)	Einschränkungen von § 315 BGB .....	829
bb)	Fiktionen von Willenserklärungen der Kunden .....	829
3.	Gegenstand der Preiskontrolle nach § 315 Abs. 3 BGB .....	831
a)	Preiserhöhungen .....	831
b)	Gesamtpreis/Sockelpreis .....	831
c)	Preissenkungen .....	832
4.	Inhalt der Preiskontrolle nach § 315 Abs. 3 BGB .....	833
a)	Billiges Ermessen .....	833
b)	Marktüblichkeit des Preises .....	835
c)	Weitergabe von Kostensteigerungen .....	836
aa)	Grundzüge .....	836
bb)	Gasbezug .....	838
cc)	Gasbezugskostensteigerungen .....	839
(1)	Leistungspreis .....	839
(2)	Arbeitspreis .....	839

	(a) Preisgleitklauseln .....	839
	(b) Preisnachlässe .....	840
	(c) Vermeidbarkeit von Bezugskostensteigerungen .....	840
	(3) Wirtschaftsprüferbescheinigung, Checkliste .....	842
dd)	Abzug rückläufiger Kosten in anderen Bereichen .....	844
	(1) Tatsächlich rückläufige Kosten .....	844
	(2) Mehrspartenunternehmen .....	845
	(3) Kosten der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit .....	846
	(4) Billigkeit und Effizienzverbesserungen .....	848
	(5) Zeiträume und Berechnung .....	849
ee)	Ermessensausübung bei Weitergabe der Bezugskostensteigerungen .....	850
	(1) Grundpreis/Arbeitspreis .....	850
	(2) Gleichbehandlung bei Preiserhöhung .....	851
	(3) Zeitpunkt und Umfang der Weitergabe .....	851
ff)	Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen .....	852
5.	Verfahrensfragen .....	853
	a) Unbilligkeit und Unverbindlichkeit .....	853
	b) Zahlung unter Vorbehalt und Verjährung .....	854
	c) Preiskontrolle und Drittwirkung .....	855
	d) Unterbrechung der Gasversorgung bei Unbilligkeits- einrede .....	856
II.	AGB-Recht .....	858
	1. Überblick .....	858
	2. Dogmatische Anforderungen an Preisänderungsklauseln .....	858
	a) Margenneutralität .....	858
	b) Anforderungen des Transparenzgebotes .....	859
	c) Bedeutung eines Sonderkündigungsrechts .....	861
	d) Preisänderung durch Vertragsänderung mit Erklärungsfiktion gem. § 308 Nr. 5 BGB .....	862
	3. Bedeutung für häufig verwendete Preisklauseln .....	863
	a) „GasGVV-Verweis“ .....	864
	b) Formelpreise .....	867
	c) Klausel mit Widerspruchs-/Vertragslösungsrechten .....	869
	4. Empfehlung .....	871
III.	Preismissbrauchsverfahren nach § 19 Abs. 1 i.V.m. §§ 19 Abs. 4 Nr. 2 und 29 GWB .....	872
	1. Verfahren vor den Kartellbehörden .....	873
	a) Geltungsbereich .....	873
	b) Zuständigkeit .....	873
	c) Eröffnung eines Kartellverfahrens, Auskunftsrechte der Behörden .....	874
	d) Gaspreisvergleichslisten .....	878
	2. Sanktionsmöglichkeiten der Kartellbehörden .....	878
	a) Abstellungsverfügung .....	878
	b) Feststellungsverfügung .....	879
	c) Vorteilsabschöpfung .....	879
	d) Geldbuße .....	879
	e) Anspruch auf rechtliches Gehör .....	880

aa)	Abmahnung.....	880
bb)	Akteneinsichtsrecht.....	880
f)	Sofortige Vollziehbarkeit von Verfügungen.....	881
g)	Anordnung der Rückerstattung an Letztverbraucher durch die Kartellbehörde?.....	882
3.	Zivilrechtliche Ansprüche von Letztverbrauchern .....	884
4.	Der Kontrollansatz des § 19 Abs. 1 i.V.m. §§ 19 Abs. 4 Nr. 2 und 29 GWB in der Praxis .....	886
a)	Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen beiden Kontrollinstrumenten .....	886
aa)	Vergleichsmarktkonzept .....	886
bb)	Gewinnbegrenzungskonzept .....	888
b)	Vorgehensweise des BKartA in den Gaspreisverfahren des Jahres 2008 .....	889
aa)	Marktbeherrschung: Gas-zu-Gas-Markt im Netz- gebiet (kein einheitlicher „Wärmemarkt“ und noch keine Relevanz des „Marktgebietes“) .....	889
bb)	Vergleich der Erlöse im SLP-Kundensegment über alle Produkte, kein Stichtagsvergleich (§ 19 GWB, 2007) .....	891
cc)	Mengengewichteter Tarifvergleich in fünf Abnahmefällen (§ 29 GWB, 2008) .....	896
dd)	Rechtfertigungsmöglichkeiten (Einwand der Kostenunterdeckung) .....	900
ee)	Preissmissbrauchsverfügung .....	901
5.	Nach dem Spiel ist vor dem Spiel – Vorbereitung auf weitere kartellrechtliche Eingriffe ist notwendig.....	902
a)	Koevolution.....	902
b)	Konsequenzen für den Erdgasvertrieb .....	903
6.	Kommunikationsstrategie.....	905

## Kapitel 9

<b>Biogas</b> .....	909
<b>A. Überblick</b> .....	909
I. Rahmenbedingungen .....	909
II. Biogasdefinition .....	909
1. Rohbiogas .....	909
2. Biomethan .....	910
III. Rechtsrahmen.....	910
1. EEG .....	910
2. EEWärmeG und EWärmeG-BW .....	911
3. GasNZV .....	911
4. Biogas als Kraftstoff .....	912
IV. Vertragsstruktur und Beteiligte .....	912
<b>B. Netzverträge</b> .....	914
I. Überblick .....	914
1. Gesetzliche Regelungen.....	914
2. Weitere Entwicklung: KoV III, RAM, Leitfaden Biogasbilanzierung .....	916
3. Notwendige Netzverträge .....	918

II.	Netzanschlussvertrag.....	920
1.	Rechtlicher Rahmen .....	920
2.	Pflichten des Netzbetreibers vor Eingang eines Netzan- schlussbegehrens .....	922
a)	Netzbetreiber .....	922
b)	Angaben nach § 19 Abs. 2 GasNZV .....	922
c)	Zusätzliche Angaben nach § 41c Abs. 2 GasNZV .....	922
3.	Prüfung des Netzanschlussbegehrens.....	924
a)	Antragsberechtigung .....	924
b)	Prüfungsfristen.....	925
aa)	Schaffung der Prüfungsvoraussetzungen .....	925
bb)	Durchführung der Prüfung .....	925
cc)	Folgen der Fristversäumnis .....	925
c)	Prüfungsmaßstab.....	926
d)	Berücksichtigung von Annahmen des Anschlussnehmers .....	927
e)	Mitwirkungspflicht anderer Netzbetreiber .....	927
f)	Kosten .....	927
4.	Begründungspflicht bei negativem Prüfungsergebnis .....	928
5.	Kontrahierungszwang bei positivem Prüfungsergebnis .....	928
a)	Bindung an positives Prüfungsergebnis .....	928
b)	Pflicht zur Abgabe eines verbindlichen Vertragsangebots nach § 41c Abs. 5 Satz 3 GasNZV .....	928
aa)	Form und Frist .....	928
bb)	Zusicherung einer garantierten Mindesteinspeise- kapazität.....	929
cc)	Herstellung des Netzanschlusses.....	929
c)	Beauftragung des Netzbetreibers mit der Herstellung des Netzanschlusses .....	930
d)	Beauftragung eines Dritten mit der Herstellung des Netzanschlusses .....	930
6.	Gesonderte Planungsvereinbarung .....	931
III.	Einspeisevertrag.....	931
1.	Grundlagen.....	931
2.	Vertragsparteien .....	932
3.	Vorrangigkeit .....	932
4.	Einhaltung von technischen Mindestanforderungen .....	933
5.	Entgelte .....	933
6.	Regelungen zur Anschlussnutzung .....	933
IV.	Biogas-Bilanzkreisvertrag.....	934
1.	Überblick.....	934
2.	Erforderlichkeit gesonderter Biogas-Bilanzkreise .....	934
3.	Besonderheiten der Biogas-Bilanzierung .....	935
a)	Zeitraum der Bilanzierung.....	935
b)	Flexibilitätsrahmen .....	936
aa)	Inhalt.....	936
bb)	Ermittlung des Flexibilitätsrahmens .....	938
cc)	Übertragung von Flexibilität .....	938
dd)	Kosten des erweiterten Bilanzausgleichs.....	939
ee)	Ausgleich von Differenzmengen .....	940
4.	Vertragsmuster .....	943

# Inhaltsverzeichnis

---

C. Lieferverträge.....	950
I. Überblick .....	950
II. Biogaslieferverträge unter Berücksichtigung des EEG .....	951
1. Überblick EEG .....	951
a) Ausschließlichkeitsprinzip und Grundvergütung.....	952
b) Technologiebonus.....	955
c) Bonus für nachwachsende Rohstoffe .....	957
d) Erdgasnutzung im Wärmeäquivalent .....	961
e) Jahresendabrechnung und Nachweispflicht .....	964
f) Auswirkungen für die Vertragsgestaltung der Biogas- lieferverträge.....	965
2. Substratliefervvertrag .....	966
a) Bestimmung der Gärsubstrate und deren Zusammen- setzung .....	967
b) Kontrolle der Gärsubstrate und Sanktionen.....	968
c) Liefer- und Abnahmestörungen .....	970
d) Verwertung der Gärreste .....	971
e) Vertragsmuster.....	973
3. Rohbiogasliefervertrag.....	981
a) Technische Rohbiogasqualität und Lieferumfang .....	981
b) Rohbiogasqualität und EEG-Vergütung .....	982
c) Liefer- und Abnahmestörungen sowie Wartungsarbeiten ..	983
d) Vertragslaufzeit .....	984
e) Vertragliche Absicherung der Grundstücksnutzung .....	984
f) Vertragsmuster.....	987
4. Biomethanliefervertrag zwischen Aufbereiter und Händler .....	997
a) Übergabepunkt und Biomethandefinition nach dem EEG ...	997
b) Liefer- und Abnahmestörungen .....	997
c) Einspeiser nach der GasNZV.....	999
d) Vertragsmuster.....	999
5. Biomethanliefervertrag zwischen Händler und Letzt- verbraucher .....	1006
a) Biomethandefinition und -qualität nach dem EEG.....	1006
b) Steuerrechtliche Behandlung von Biogas .....	1009
III. Biogaslieferverträge unter Berücksichtigung des EEWärmeG und EEWärmeG-BW .....	1010
1. Biogasnutzung nach dem EEWärmeG .....	1010
2. Biogasnutzung nach dem EEWärmeG-BW .....	1011

## Kapitel 10

Contracting .....	1013
A. Überblick .....	1013
B. Contractingmodelle.....	1014
I. Contracting: Herkunft, Begriff und Bedeutung.....	1014
II. Energieliefer-Contracting .....	1017
III. Einspar-Contracting .....	1018
IV. Technisches Anlagenmanagement.....	1018
V. Finanzierungs-Contracting .....	1018
C. Der Contracting-Vertrag .....	1019
I. Strukturen.....	1019



II.	Vertragsgrundlagen .....	1020
III.	AVBFernwärmeV als Allgemeine Geschäftsbedingung .....	1022
IV.	Vertragspartner .....	1023
V.	Vertragsgegenstand .....	1023
VI.	Energieerzeugungsanlage .....	1025
	1. Grundlagen .....	1025
	2. Neu zu errichtende Energieerzeugungsanlage .....	1025
	3. Übernahme vorhandener Energieerzeugungsanlagen .....	1026
	4. Sicherung von Energieerzeugungsanlagen .....	1027
VII.	Preise .....	1029
	1. Bedeutung .....	1029
	2. Grundsätze der Preisgestaltung .....	1029
	a) Bedeutung .....	1029
	b) Wertsicherungsklauseln und Preisgleitklauseln .....	1032
	c) Preisvorbehaltsklauseln .....	1032
	d) Spannungsklauseln .....	1033
	e) Kostenelementeklauseln .....	1033
	f) Die Preisangabenverordnung .....	1034
	g) Fazit .....	1035
	3. Preiskontrolle .....	1035
	a) § 24 AVBFernwärmeV .....	1035
	b) §§ 134, 138 BGB .....	1036
	c) AGB-Kontrolle gem. §§ 305 ff. BGB .....	1036
	d) § 315 BGB .....	1037
	e) Kartellrechtliche Kontrolle .....	1038
VIII.	Haftung .....	1039
IX.	Laufzeit .....	1041
X.	Endschaftsbestimmung .....	1042
	1. Bedeutung .....	1042
	2. Kaufverpflichtung .....	1043
	3. Kaufoption .....	1043
	4. Ausbau der Anlage durch den Contractor .....	1044
	5. Beseitigung der Anlage durch den Kunden .....	1044
	6. Sprechklausel .....	1045
	7. Keine Endschaftsbestimmung .....	1045
	8. Zusammenfassung zur Endschaftsbestimmung .....	1045
XI.	Schlussbestimmungen .....	1046
D.	Contracting und Mietrecht .....	1046
I.	Überblick .....	1046
II.	Contracting in Bestandsobjekten .....	1046
	1. Wärmelieferung an den Vermieter .....	1046
	2. Direktwärmelieferung an den Mieter .....	1047
	3. Umstellung der Wärmelieferung im laufenden Mietverhältnis .....	1048
	a) Umstellung des Wärmeträgers .....	1048
	b) Umstellung auf Contracting-Lösung .....	1048
III.	Contracting in neugebauten Objekten .....	1049
IV.	Contracting und Wohnungseigentum .....	1050
E.	Contracting und Vergaberecht .....	1051
I.	Öffentliche Auftraggeber .....	1051
II.	Verfahrensart und Schwellenwerte .....	1051

# Inhaltsverzeichnis

---

III.	Das Vergabeverfahren .....	1053
IV.	Rechtsschutz .....	1053
F.	Contracting in der Insolvenz .....	1054
I.	Das Insolvenzverfahren .....	1054
II.	Handlungsmöglichkeiten vor Eintritt des Insolvenzverfahrens .....	1055
III.	Handlungsmöglichkeiten nach Antragstellung .....	1057
IV.	Handlungsmöglichkeiten nach Eröffnung .....	1058
V.	Exkurs: Contractinganlagen in der Zwangsversteigerung .....	1059
G.	Vertragsmuster .....	1060
I.	Grundlagen .....	1060
II.	Vertragsmuster eines Wärmeliefer-Contractingvertrages .....	1061
III.	Klauselmuster Widerrufserklärung .....	1067
IV.	Muster einer Vereinbarung zur Bestellung einer beschränkten persönlichen Dienstbarkeit .....	1068

## Kapitel 11

<b>Sonderthemen</b> .....	1071
A. Kartellrechtliche Fragestellungen außerhalb der Preiskontrolle .....	1071
I. Überblick .....	1071
1. Kartellrecht – ein praxisrelevantes Rechtsgebiet .....	1071
2. Die Sanktionen im Kartellrecht .....	1072
a) Verwaltungsverfahren .....	1072
b) Bußgeldverfahren .....	1072
c) Zivilrechtsverfahren .....	1072
3. Entwicklung des Kartellrechts in der Gaswirtschaft .....	1073
II. Die kartellrechtlichen Grundsätze .....	1074
1. Relevante Rechtsordnungen .....	1074
2. Die drei wettbewerbsbeschränkenden Strategien .....	1075
3. Verhältnis deutsches und europäisches Kartellrecht .....	1076
4. Die kartellrechtliche Marktabgrenzung .....	1077
a) Bedeutung .....	1077
b) Sachliche Marktabgrenzung in der Behördenpraxis .....	1078
c) Räumliche Marktabgrenzung in der Behördenpraxis .....	1078
d) Kein einheitlicher Wärmemarkt in der Behördenpraxis .....	1079
e) Kritik und Ausblick .....	1080
III. Kooperationsstrategien in der gaswirtschaftlichen Praxis .....	1081
1. Grundlagen .....	1081
a) Formen der wettbewerbsbeschränkenden Kooperation .....	1081
b) Wettbewerbsbeschränkende Tätigkeit .....	1082
c) Immanenztheorie .....	1082
d) Spürbarkeit der Wettbewerbsbeschränkung .....	1082
e) Unternehmerische Tätigkeit .....	1083
f) Konzerninterne Tätigkeiten .....	1083
2. Kooperationen im Horizontalverhältnis .....	1084
a) Der Arbeitsgemeinschaftsgedanke .....	1084
b) In der Forschung & Entwicklung .....	1085
c) Im Bereich der Exploration & Produktion .....	1085
d) Im Bereich des Einkaufs .....	1086
e) Im Bereich des Transports, der Verteilung .....	1088
f) Im Bereich des Vertriebs bzw. der Vermarktung .....	1088

g)	In der Werbung .....	1089
3.	Kooperationen im Vertikalverhältnis .....	1089
a)	Vertikal-GVO als „Leitlinien“ .....	1090
b)	Zu einzelnen Klauseln in Gaslieferverträgen .....	1090
aa)	Take-or-pay-Klauseln .....	1091
bb)	Gebiets- und Verwendungsbeschränkungen .....	1091
cc)	Englische Klauseln, Öffnungsklauseln etc. ....	1092
dd)	Meistbegünstigungsklauseln .....	1092
IV.	Konfrontationsstrategien in der Gaswirtschaft .....	1092
1.	Wer unterliegt der kartellrechtlichen Missbrauchskontrolle? ..	1093
2.	Was ist Inhalt der kartellrechtlichen Missbrauchskontrolle? ...	1094
3.	Praxisrelevante Einzelfälle zum Ausbeutungs- und Diskriminierungsverbot .....	1094
a)	Sind Preis- bzw. Produktdifferenzierung eines markt- beherrschenden Vertriebs zulässig? .....	1094
b)	Sind unterschiedliche Preise/Produkte innerhalb einer (vergleichbaren) Kundengruppe zulässig? .....	1095
c)	Besteht für marktbeherrschende Vertriebe eine Pflicht zur sog. Bestabrechnung? .....	1096
d)	Muss ein neues Produkt allen vergleichbaren Kunden angeboten werden? Ist eine (Mengen-, Zeit-) Begrenzung zulässig? .....	1096
e)	Sind einseitige, aber notwendige Umstellungen einer Preisklausel in Sonderverträgen zulässig? .....	1097
f)	Ist eine Änderungskündigung bei Einwänden gegen Preisanpassungen bei Sonderverträgen zulässig? .....	1097
4.	Praxisrelevante Einzelfälle zum Behinderungsverbot .....	1097
a)	Wie darf ein marktbeherrschender Vertrieb auf Wettbewerberangebote reagieren? .....	1097
b)	Darf ein marktbeherrschendes Unternehmen von externen Drittkunden höhere Vertriebs-/Bezugspreise verlangen als von seinen internen Konzerntöchtern? .....	1098
c)	Ist es zulässig, wenn der marktbeherrschende Vertrieb Wechselkunden gezielt werblich anspricht, um sie zur Rückkehr zu bewegen? .....	1098
d)	Ist es zulässig, Kunden, die Erdgas vom marktbe- herrschenden Vertrieb beziehen, einen Kombibonus zu versprechen, wenn der Kunde zugleich auch Strom vom marktbeherrschenden Vertrieb in Zukunft bezieht? .....	1098
e)	Ist es zulässig, Kunden, die Fernwärme vom „markt- beherrschenden“ Vertrieb beziehen, einen Preisvorteil zu versprechen, wenn der Kunde zugleich auch Strom und/oder Gas vom marktbeherrschenden Vertrieb in Zukunft bezieht? .....	1099
f)	Ist es zulässig, Kunden, die Erdgas bzw. Strom vom marktbeherrschenden Vertrieb beziehen, einen Preis- vorteil zu versprechen, wenn der Kunde zugleich auch TK-Dienstleistungen vom marktbeherrschenden Vertrieb in Zukunft bezieht? .....	1099

# Inhaltsverzeichnis

---

	g) Ist die Gewährung von (Treue-)Rabatten zulässig?.....	1099
V.	Konzentrationsstrategien in der Gaswirtschaft .....	1100
	1. Bedeutung.....	1100
	2. Aufgreif- und Eingreifschwelen .....	1101
	a) Umsatzschwellen.....	1101
	b) Zusammenschlusstatbestand, sog. Corporate Governance .....	1102
	3. Praxisfragen.....	1103
	a) Gründung von/Beteiligung an Gemeinschafts- unternehmen.....	1103
	b) Erwerb von Assets.....	1104
	c) Pachtverträge & sonstige Verträge.....	1104
B.	Wettbewerb im Gasmarkt .....	1105
I.	Überblick .....	1105
II.	Wettbewerbsrecht und Lauterkeitsrecht .....	1105
	1. Bedeutung .....	1105
	2. Im Wandel begriffene Rechtslage.....	1107
	a) UWG-Novelle 2008/2009 .....	1107
	b) Änderungen von BGB, BGB-InfoV und TKG .....	1108
	c) Zielkonflikt zwischen BGB und GeLi Gas .....	1109
	d) Sonstige wettbewerbsrelevante Normen .....	1111
	3. Branchen-Besonderheiten .....	1112
	a) Rechtsmittel gegen Wettbewerbsverstöße .....	1112
	b) Reaktion auf eingehende Einstweilige Verfügungen .....	1114
	c) Reaktion auf eingehende Abmahnungen.....	1114
III.	Grenzen zulässiger Werbung.....	1115
	1. Beispielsfälle typischer Wettbewerbsverstöße .....	1115
	a) Angstwerbung.....	1115
	b) Unerlaubte werbliche Methoden.....	1116
	aa) Kaltakquise .....	1116
	bb) Vorgaukeln falscher Identität (Grundversorger).....	1116
	cc) Wettbewerbswidrige Auftrags- oder Vertrags- gestaltung.....	1117
	dd) Verstoß gegen §§ 305 ff. BGB, BDSG .....	1117
	c) Herabsetzende, verunglimpfende Werbung .....	1117
	d) Ausnutzen der Wertschätzung.....	1119
	e) Widerrufsbelehrung (analog jüngster BDEW- Empfehlung).....	1120
	2. Vergleichende Werbung.....	1121
	a) Differenzierungsmerkmal Preis.....	1121
	b) Differenzierungsmerkmal Umweltschutz im weitesten Sinne .....	1122
	c) Vollkosten-Preisvergleiche.....	1123
	3. Sonstige Wettbewerbsrechts-Verstöße.....	1124
	a) Werben mit kostenlosem Lieferantenwechsel .....	1124
	b) Ausnutzen schutzloser Verbraucher.....	1125
	c) Umgang mit Kundendaten/Einwilligungen.....	1125
C.	Konzessionsabgabenrecht.....	1127
I.	Historische Entwicklung .....	1127

II.	Inhalt und Höhe der Konzessionsabgabe.....	1129
1.	Begriff und Inhalt der Konzessionsabgabe .....	1129
2.	Höhe der Konzessionsabgaben .....	1130
a)	Rechtsgrundlagen .....	1130
aa)	Laufendes Vertragsverhältnis .....	1130
bb)	Ablauf des Konzessionsvertrages .....	1130
cc)	Konzessionsabgaben vor erstmaligem Vertragsschluss .....	1132
dd)	Verdeckte Gewinnausschüttung bei Zahlung von Konzessionsabgaben auf Grundlage der §§ 812 ff. BGB.....	1132
b)	Abgrenzung der Kundengruppen .....	1132
aa)	Definition von Tarif- und Sondervertragskunden bis zum Inkrafttreten des EnWG am 13.7.2005 ....	1133
bb)	Definition von Tarifkunden und Sondervertragskunden nach Inkrafttreten des EnWG am 13.7.2005 .....	1134
(1)	Tarifkunden im konzessionsabgabenrechtlichen Sinn.....	1135
(a)	Haushaltskunden .....	1135
(b)	Ersatzversorgte Kunden.....	1136
(c)	Übergangsregelungen gem. §§ 115 Abs. 2 und 116 EnWG .....	1136
(d)	Nicht-Haushaltskunden.....	1136
(e)	Haushaltskunden außerhalb der Grundversorgung .....	1137
(f)	Zusammenfassung .....	1138
(2)	Sondervertragskunden im konzessionsabgabenrechtlichen Sinn .....	1138
c)	Zulässigkeit von Mengengrenzvereinbarungen.....	1138
aa)	Mengengrenzvereinbarungen in Altverträgen.....	1138
bb)	Anpassung von Mengengrenzvereinbarungen in Altverträgen .....	1139
cc)	Mengengrenzvereinbarungen in neuen Gas-Konzessionsverträgen .....	1140
(1)	Haushaltskunden außerhalb der Grundversorgung .....	1141
(2)	Nicht-Haushaltskunden im Rahmen der Grundversorgung.....	1141
d)	Höhe der Konzessionsabgaben .....	1142
aa)	Höchstbeträge gem. § 2 Abs. 2 KAV.....	1142
bb)	Höchstsätze gem. § 2 Abs. 2 und 3 KAV .....	1144
cc)	Veränderung der Einwohnerzahl .....	1145
dd)	Grenzmengen- und Grenzpreisregelung für Gas gem. § 2 Abs. 5 KAV .....	1145
(1)	Grenzmengenregelung.....	1146
(2)	Grenzpreisregelung .....	1147
III.	Andere Leistungen als Konzessionsabgaben.....	1148
1.	Gemeinderabatte .....	1149
a)	Zulässigkeit der Vereinbarung von Gemeinderabatten ....	1149

# Inhaltsverzeichnis

---

b)	Begünstigter des Gemeinderabatts .....	1149
c)	Eigenverbrauch des Begünstigten.....	1150
d)	Fortgeltung vereinbarter Gemeinderabatte nach Änderung der KAV .....	1151
2.	Weitere zulässige Nebenleistungen .....	1153
a)	Folgekostenvergütungen .....	1154
b)	Verwaltungskostenbeiträge .....	1155
3.	Unzulässige Nebenleistungen .....	1155
a)	Leistungen ohne angemessenes Entgelt .....	1156
b)	Ausnahmeregelung für energiepolitische Leistungen .....	1156
c)	Verbot zur Übertragung von Versorgungseinrichtungen ohne angemessenes Entgelt .....	1157
aa)	Überlassen von Versorgungseinrichtungen.....	1157
bb)	Angemessenes Entgelt.....	1158
IV.	Konzessionsabgabe und Pachtmodell .....	1161
1.	Zulässigkeit des Pachtmodells .....	1161
2.	Schuldner der Konzessionsabgabe .....	1163
3.	Zahlungsunfähigkeit und Insolvenz des Netznutzers .....	1164
V.	Konzessionsabgaben bei Gaslieferungen im Wege der Durchleitung.....	1165
1.	Zulässige Höhe und Bemessung der Konzessionsabgaben ....	1165
2.	Verdeckte Gewinnausschüttung bei Konzessionsabgaben in Durchleitungsfällen.....	1167
3.	Geltendmachung von niedrigeren Konzessionsabgaben.....	1169
VI.	Auswirkung des Konzessionsabgabenrechts auf die Produktpolitik der Unternehmen .....	1169
D.	Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz.....	1173
I.	Zweck des Gesetzes.....	1173
II.	Zwei-Säulen-Modell: „Fordern und Fördern“ .....	1174
III.	Nutzungspflicht für Erneuerbare Energien .....	1174
1.	Nutzungspflicht.....	1174
2.	Geltungsbereich der Nutzungspflicht .....	1175
3.	Erfüllung der Pflicht durch Erneuerbare Energien .....	1176
4.	Anteile für die Nutzung Erneuerbarer Energien.....	1177
a)	Solare Strahlungsenergie .....	1177
b)	Gasförmige Biomasse .....	1178
c)	Flüssige und feste Biomasse.....	1178
d)	Geothermie und Umweltwärme .....	1179
5.	Versorgung mehrerer Gebäude .....	1179
6.	Ersatzmaßnahmen .....	1181
a)	Nutzung von Abwärme.....	1181
b)	Bedarfsdeckung aus Kraft-Wärme-Kopplung .....	1181
c)	Maßnahme zur Energieeinsparung .....	1182
d)	Bedarfsdeckung aus dem Wärmenetz .....	1182
7.	Kombination .....	1183
8.	Entfallen der Nutzungspflicht .....	1184
a)	Entfallen der Nutzungspflicht kraft Gesetzes.....	1184
aa)	Widerspruch gegen andere öffentlich-rechtliche Pflichten .....	1184
bb)	Technische Unmöglichkeit.....	1184

b) Entfallen der Nutzungspflicht kraft behördlicher Entscheidung .....	1184
9. Überwachung der Erfüllung der Nutzungspflicht.....	1185
a) Stichprobenverfahren und zuständige Behörden .....	1185
b) Nachweise .....	1185
IV. Förderung Erneuerbarer Energien .....	1185
1. Fördermittel des Bundes .....	1185
2. Geförderte Maßnahmen.....	1186
3. Verhältnis der Förderung zur Nutzungspflicht .....	1187
a) Grundsatz: Keine Förderung bei Erfüllung der Nutzungspflicht nach § 3 EEWärmeG .....	1187
b) Ausnahmen.....	1187
V. Schlussbestimmungen .....	1188
1. Anschluss- und Benutzungszwang .....	1188
2. Bußgeldvorschriften .....	1189
3. Erfahrungsbericht .....	1189
VI. Ausblick.....	1190
E. Erdgas als Kraftstoff .....	1191
I. Die Geschichte des Gasantriebs gestern und heute .....	1191
1. Die Modellpalette im Überblick .....	1191
2. Umrüstungen .....	1191
3. Unterflurtechnik .....	1191
II. Ökonomie .....	1191
1. Mineralölsteuersätze .....	1191
2. Kraftstoffkosten im Vergleich.....	1192
3. Amortisation von Erdgasfahrzeugen .....	1192
4. Leasing .....	1192
5. Fördermöglichkeiten.....	1192
III. Ökologie .....	1193
1. EU-Luftqualitätsziele .....	1193
2. Emissionsvergleich .....	1193
3. CO <sub>2</sub> -Einsparung durch den Einsatz von Biomethan .....	1193
IV. Erdgastankstellen .....	1193
1. Zahl der Erdgastankstellen in Deutschland .....	1193
2. Ausbaupläne der Gaswirtschaft.....	1193
3. Kraftstoffdaten im Vergleich .....	1194
4. Tankstellensysteme – die Technik .....	1194
5. Verträge mit den Mineralölgesellschaften.....	1194
V. Sicherheit.....	1203
1. Sicherheitseinrichtungen.....	1203
2. Drucktanks .....	1203
3. Geprüfte Sicherheit .....	1203
VI. Technische Entwicklungen .....	1203
1. Erdgasturbomotoren .....	1203
2. Strukturtanks .....	1204
3. Hybridantrieb .....	1204
<b>Stichwortverzeichnis.....</b>	<b>1205</b>