

# Inhalt

<b>Vorwort</b> .....	V
<b>Literaturverzeichnis</b> .....	XLV
<b>Abkürzungsverzeichnis</b> .....	LI
<b>Autorenverzeichnis</b> .....	LXIII
<b>Kapitel 1</b>	
<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
<b>Kapitel 2</b>	
<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) „Freiklauseln“ .....	20
d) Schweigen als Annahme? .....	20
2. Konkludenter Vertragsschluss .....	21
a) Grundzüge .....	21
b) Konkludenter Abschluss eines Tarif-/Grundversorgungs- vertrages .....	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 .....	25
dd)	Der Vertragspartner in Wohnanlagen und Wohnungseigentümergeinschaften .....	27
ee)	Der Vertragspartner in Pachtverhältnissen und Gewerbebetrieben .....	27
ff)	Vertragslose Gasentnahmen .....	28
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 Bestätigungsschreiben .....	44
e)	Kollidierende AGB und ihre Einbeziehung in den Vertrag ..	44
f)	Einbeziehung externer Quellen durch gestaffelte oder dynamische Verweisungen .....	47
aa)	Transparenzbedenken .....	47
bb)	Unangemessene Benachteiligung .....	50
cc)	Einbeziehung von AGB bei laufenden Geschäftsbeziehungen .....	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)	Beispiel Versorgungsunterbrechung .....	66
dd)	Das Transparenzgebot .....	67
6.	Rechtsfolgen .....	70
7.	Ausblick .....	71
8.	Checkliste Verwendung von AGB .....	72

C. Besondere Bestimmungen für bestimmte Vertriebsformen .....	75
I. Haustürgeschäfte .....	76
1. Situationsbedingte Voraussetzungen .....	77
a) Mündliche Verhandlungen am Arbeitsplatz oder in Privat- wohnungen .....	77
b) Freizeitveranstaltungen .....	78
c) Überraschendes Ansprechen .....	78
2. Widerrufsrecht .....	79
3. Checkliste Haustürgeschäfte .....	81
II. Fernabsatzverträge .....	82
1. Vorvertragliche Informationspflichten .....	82
2. Nachvertragliche Informationspflichten .....	84
3. Form und Frist der nachvertraglichen Informationen .....	85
4. Nichtbestehen des Widerrufsrechtes bei Gaslieferverträgen ....	87
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 .....	97
6. Checkliste E-Commerce .....	98
D. Ein Gemeinsames Europäisches Zivilrecht? .....	99

**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 .....	118
C. Gesamtüberblick über die Verträge .....	119
I. Das Netz betreffende Verträge .....	119
II. Die Energielieferung betreffende Verträge .....	120
III. Spezielle Vertragsverhältnisse .....	120
D. Besonderheiten des gaswirtschaftlichen Vertragsrechtes .....	121
I. Bedeutung .....	121
II. Kontrahierungszwang .....	121
III. Gesetzliche Schuldverhältnisse, gesetzliche Eingriffe in die Grundlagen von Vertragsverhältnissen .....	122

# Inhalt

---

IV.	Inhaltliche Vorgaben von Vertragsinhalten .....	124	
V.	Entgeltkontrolle .....	125	
VI.	Ausprägungen des Solidargedankens in der allgemeinen Gasversorgung vor dem Hintergrund der wechselnden Zielstellungen des EnWG .....	128	
<b>Kapitel 4</b>			
<b>Gaswirtschaftliche Grundlagen, Netzzugangsmodell .....</b>			<b>131</b>
A.	Gaswirtschaftliche Grundlagen .....	131	
I.	Überblick .....	131	
II.	Energiewirtschaftliche Grundbegriffe .....	131	
III.	Abrechnungsverfahren und -größen .....	134	
IV.	Externe Kostenbestandteile einer Erdgaslieferung .....	136	
1.	Bedeutung .....	136	
2.	Steuern und Abgaben .....	137	
a)	Umsatz- und Energiesteuer .....	138	
b)	Konzessionsabgabe .....	139	
3.	Netzzugangsentgelte .....	141	
4.	Gasbezugskosten .....	146	
V.	Allgemeine Preise, Sonderprodukte und -verträge .....	150	
1.	Gestaltung der Verkaufssysteme .....	150	
2.	Vertragselemente .....	153	
3.	Preisarten .....	154	
a)	Arbeitspreis .....	154	
aa)	Zonenmodell .....	155	
bb)	Stufenmodell .....	156	
b)	Leistungspreis .....	157	
c)	Grundpreis .....	158	
aa)	Pauschaler Grundpreis .....	158	
bb)	Leistungsabhängiger Grundpreis .....	159	
d)	Einheitspreis .....	160	
e)	Umsetzungsformen der Preisarten .....	160	
aa)	Festpreis .....	160	
bb)	Formelgebundene Preise .....	161	
VI.	Elemente zur Risikobegrenzung .....	164	
1.	Vertragsmenge und -leistung .....	164	
2.	Mindestabnahmeverpflichtung .....	164	
3.	Informationspflichten des Kunden .....	165	
VII.	Preisfindung .....	165	
1.	Anlegbarkeit von Preisen .....	165	
2.	Deckungsbeitrag .....	166	
B.	Netzzugangsmodell .....	169	
I.	Historischer Ablauf der Entwicklungen .....	169	

1.	Die Zeit der Verbändevereinbarungen .....	169
2.	Die Kooperationsvereinbarungen I bis V .....	169
II.	Grundlagen des Netzzugangsmodells nach KoV V .....	173
1.	Eckpunkte des Modells .....	173
2.	Marktgebiete .....	174
3.	Markttrollen .....	176
4.	Tagesbilanzierung .....	179
a)	Bedeutung .....	179
b)	Standardlastprofile .....	180
c)	Allokation .....	181
5.	Nominierungen .....	183
a)	Bedeutung .....	183
b)	Ausgleichsenergiemengen und -kosten .....	184
c)	Stündliches Anreizsystem .....	187
6.	Mehr-/Mindermengenabrechnung .....	189
a)	Grundlagen .....	189
b)	Regelenergie .....	193
c)	Regel- und Ausgleichsenergieumlage .....	193
d)	Netznutzungsentgelte .....	194
III.	Prozessabläufe .....	195
<b>Kapitel 5</b>		
<b>Netzverträge</b> .....		
A.	Verträge zwischen Netzbetreibern und Transportkunden .....	197
I.	Überblick .....	197
II.	Allgemeiner Rechtsrahmen .....	197
1.	Aktueller Rechtsrahmen .....	197
2.	Ausblick .....	200
III.	Ein- und Ausspeisevertrag (Entry-/Exit-System) .....	201
1.	Vertragsgegenstand des Einspeisevertrages .....	202
2.	Vertragsgegenstand des Ausspeisevertrages .....	202
3.	Kapazitätsprodukte .....	203
a)	Feste und unterbrechbare Kapazität .....	203
b)	Arten von Kapazitätsprodukten .....	204
c)	Reihenfolge der Vermarktung fester Kapazitäten .....	205
d)	Gebündelte Kapazitätsprodukte an Grenz- und Marktge- bietskopplungspunkten .....	205
4.	Abschluss von Ein- und Ausspeiseverträgen .....	206
a)	Primärkapazitätsplattform „PRISMA primary“ .....	206
b)	Vergabe von festen Kapazitäten an Grenz- und Marktge- bietskopplungspunkten .....	207
aa)	Auktionsverfahren .....	208
bb)	Beschränkung der angebotenen Vertragslaufzeiten ..	209

cc)	Vergabe von festen Kapazitäten an sonstigen Punkten sowie von unterbrechbaren Kapazitäten .....	210
5.	Nominierung und Renominierung .....	210
a)	Grundsatz der Nominierung und Renominierung .....	210
b)	Renominierungsbeschränkungen .....	211
c)	Gebündelte Nominierung an Grenz- oder Marktgebietskopplungspunkten .....	212
6.	Operative Abwicklung .....	212
7.	Rückgabe von Kapazitäten .....	212
8.	Entziehung von langfristig nicht genutzter Kapazität .....	213
9.	Technische Anforderungen .....	214
10.	Mengenordnung .....	214
11.	Messstellenbetrieb und Messung .....	215
12.	Ausgleich Mehr-/Mindermengen .....	215
13.	Entgelte .....	216
a)	Kapazitätsentgelt für feste Kapazität .....	216
b)	Kapazitätsentgelt für unterbrechbare Kapazität .....	217
c)	Sonstige Entgelte .....	217
d)	Änderung von Kapazitätsentgelten .....	217
e)	Vertragsstrafe für Kapazitätsüberschreitung .....	218
14.	Unterbrechung von unterbrechbaren Kapazitäten .....	219
15.	Kürzung von Nominierung fester Kapazitäten .....	219
16.	Aussetzung oder Anpassung von Vertragspflichten .....	220
17.	Haftung .....	221
18.	Sicherheitsleistung und Kündigung .....	221
19.	Änderung bestehender Verträge .....	221
IV.	Lieferantenrahmenvertrag .....	223
1.	Grundlagen .....	223
a)	Anspruch des Transportkunden auf Netzzugang .....	223
b)	Der Ausspeisevertrag im Gefüge des Zwei-Vertrags-Modells .....	224
c)	Standardisierung des Ausspeisevertrages in der KoV VI als Folge der Verpflichtung aus § 20 Abs. 1b EnWG .....	226
d)	Vorgaben der GasNZV .....	229
e)	Ausspeiseverträge und AGB-Recht .....	230
f)	Begriffliche Klärungen: Ausspeisevertrag, Lieferantenrahmen- und Netznutzungsvertrag, Netzzugangsbedingungen .....	231
2.	Inhalte des Lieferantenrahmenvertrages .....	233
a)	Vertragsgegenstand .....	233
aa)	Gegenstand des Lieferantenrahmenvertrages .....	234
bb)	Einbeziehung der GeLi Gas-Festlegung .....	235

cc)	Ansprechpartner und Erreichbarkeit sowie Abschluss eines EDI-Vertrages .....	238
dd)	Ergänzende Geschäftsbedingungen .....	242
ee)	„Entflechtung“ der Netz- und Vertriebsverträge .....	244
b)	Voraussetzungen .....	245
aa)	Registrierung des Transportkunden .....	246
bb)	Zuordnung des Ausspeisepunktes zu einem gültigen Bilanzkreis .....	246
cc)	Bevollmächtigung des Transportkunden zur Zuordnung des Ausspeisepunktes .....	247
dd)	„All-inclusive-Vertrag“ .....	248
ee)	Letztverbraucher als Vertragspartner des Netzbetreibers .....	248
c)	Gasbeschaffenheit und Druckspezifikation .....	249
aa)	Bezugnahme auf das DVGW-Arbeitsblatt G 260 .....	250
bb)	Übereinstimmung der Gasbeschaffenheit .....	251
cc)	Änderung der Gasbeschaffenheit .....	251
dd)	Off-Spec-Gas .....	252
d)	Datenaustausch und Vertraulichkeit .....	252
aa)	Datenaustausch, Datenschutz und informatorisches Unbundling .....	253
bb)	Geschäftsdaten-anfrage durch Transportkunden .....	255
cc)	Mitteilungen und Informationen zur technischen Ausspeisemeldung .....	255
dd)	Verweis auf eine EDI-Vereinbarung .....	255
e)	Registrierende Lastgangmessung und Standardlastprofilverfahren .....	255
aa)	Anwendung von Standardlastprofilen .....	257
bb)	Lastprofilzuordnung und Jahresverbrauchsprognose .....	259
cc)	Änderungsverfahren .....	261
f)	Messstellenbetrieb und Messung .....	262
aa)	Messstellenbetrieb .....	264
bb)	Fernauslesung und Übermittlung der RLM-Lastgangdaten .....	265
cc)	Ableseung bei SLP-Kunden .....	266
dd)	Überprüfung der Messeinrichtung .....	266
ee)	Einbau einer registrierenden Lastgangmessung .....	266
g)	Unterbrechung der Netznutzung .....	267
aa)	Arten von Unterbrechungen und Mitteilungspflichten .....	269
bb)	Insbesondere: Unterbrechung auf Anweisung des Transportkunden .....	270

(1) Konkretisierung des § 24 NDAV .....	270
(2) Voraussetzungen der „Unterbrechung auf Anweisung“ .....	270
h) Ausgleich von Mehr-/Minderungen .....	279
aa) Entstehen von Mehr-/Minderungen .....	280
bb) Abrechnung der Mehr-/Minderungen .....	280
cc) Haftungsfragen .....	282
i) Entgelte .....	283
aa) Geltung veröffentlichter Preisblätter .....	285
bb) Bindung des Netzbetreibers an Erlösobergrenzen ....	285
cc) Zivilrechtliche Kontrolle von Netzentgelten? .....	285
dd) Änderung von Netzentgelten .....	287
ee) Vereinbarung von Sonderentgelten .....	289
j) Abrechnung, Zahlung und Verzug .....	296
aa) Abrechnung der Netzentgelte .....	297
bb) Zahlung und Aufrechnung .....	298
k) Steuern .....	299
l) Haftung .....	301
aa) Haftungsbeschränkung des Netzbetreibers .....	302
bb) Wechselseitige Haftungsbeschränkungen .....	302
cc) Maßnahmen nach §§ 16, 16a EnWG .....	303
m) Sicherheitsleistung .....	303
aa) Bedürfnis für die Forderung von Sicherheitsleistung oder Vorauszahlung .....	306
bb) Begründete Fälle .....	307
cc) Arten und Wahl der Sicherheitsleistung .....	308
dd) Weitergehende Anforderungen an die Sicherheitsleistungen .....	308
ee) Höhe der Sicherheitsleistung .....	309
ff) Inanspruchnahme der Sicherheitsleistung .....	309
gg) Rückgabe der Sicherheitsleistung .....	309
n) Vertragslaufzeit, Vertragskündigung und Netzübernahme ..	310
aa) Ordentliche Kündigung .....	311
bb) Kündigung aus wichtigem Grund .....	312
cc) Netzübergänge .....	313
o) Änderungen des Lieferantenrahmenvertrages .....	313
p) Schlussbestimmungen .....	315
q) Anlagenverzeichnis .....	316
V. Bilanzkreisvertrag .....	319
1. Grundlagen .....	319
a) Der Bilanzkreisvertrag im Gefüge des Zwei-Vertrags-Modells .....	319



b) Grundmodell, eingeführt durch die Festlegung „In Sachen Ausgleichsleistungen Gas (Bilanzkreisvertrag u.a.)“ ..	321
c) Ergänzungen zum Grundmodell .....	324
d) Wesentliche Inhalte des deutschen Bilanzierungssystems .....	325
e) Veröffentlichung .....	327
2. Inhalte des Bilanzkreisvertrages .....	328
a) Vertragsgegenstand sowie Vertragsbestandteile .....	329
aa) Vertragsgegenstand .....	329
bb) Vertragsbestandteile .....	330
b) Online-Vertragsschluss und Implementierungsfrist .....	330
c) Sub-Bilanzkonten .....	331
d) Verbindung von Bilanzkreisen .....	332
e) Qualitätsübergreifende Bilanzierung .....	334
f) Konvertierung, Konvertierungsmenge und Entgeltkomponenten des Konvertierungssystems .....	335
aa) Konvertierungsmenge .....	335
bb) Konvertierungsentgelt .....	336
cc) Konvertierungsumlage .....	339
dd) Geltungsrahmen der Entgeltkomponenten und Kosten-Erlös-Abgleich .....	341
g) Zuordnung von Punkten zu Bilanzkreisen .....	341
h) Deklaration und Deklarationsclearing; Allokation und Allokationsclearing .....	343
aa) Deklaration und Deklarationsclearing .....	343
bb) Allokation und Allokationsclearing .....	346
i) Nominierungen an physischen Ein- und Ausspeisepunkten .....	353
j) Übertragung von Gasmengen zwischen Bilanzkreisen .....	353
k) Nominierung am VHP .....	355
l) Tagesbilanzierung .....	356
m) Informationspflichten .....	358
n) Ermittlung, Ausgleich und Abrechnung von Differenzmengen .....	359
o) Ausgeglichenheit des Bilanzkreises .....	360
p) Stündliches Anreizsystem .....	361
q) Regel und Ausgleichsenergieumlage .....	363
r) Sonstige Bilanzierungsregeln .....	366
s) Sicherheitsleistung .....	366
t) Änderung des Vertrages und Änderung der Entgelte .....	368
u) Rechnungsstellung und Zahlung .....	371
v) Laufzeit .....	371
w) Steuern .....	372

x) Allgemeine Klausel .....	373
B. Verträge zwischen Netzbetreibern .....	374
I. Überblick .....	374
II. Der Netzkopplungsvertrag .....	376
1. Gegenstand des Netzkopplungsvertrags .....	377
a) Technische Komponenten .....	377
aa) Betrieb und örtliche Lage der Netzkopplungs- punkte .....	377
bb) Kapazität, Druck und Gasbeschaffenheit .....	378
b) Organisatorische und kaufmännische Komponenten .....	379
aa) Nominierung .....	380
bb) Bereitstellung der Messergebnisse .....	380
cc) Bilanzausgleich, Differenzmengen und ihre Abrech- nung .....	381
dd) Störungen und Unterbrechungen .....	381
ee) Notwendige Informationspflichten zur Abwicklung von Transporten, Datenaustausch .....	382
ff) Regelungen zum marktgebietsüberschreitenden Transport .....	382
gg) Haftung .....	382
2. Muster eines Netzkopplungsvertrages .....	383
III. Der Kapazitätsvertrag .....	392
1. Interne Bestellung für netzübergreifende Transporte (§ 8 KoV) .....	393
2. Netzentgelt und Vertragsstrafe (§ 15 KoV) .....	398
3. Berechnung der Kapazität (§ 10 KoV) .....	401
4. Kapazitätsrelevante Instrumente (§ 9 KoV) .....	402
5. Netzpuffer (§ 14 KoV) .....	402
6. Besonderheiten bei vorgelagerten Verteilnetzbetreibern mit Netzpartizipationsmodell (§ 17 KoV) .....	403
7. Kapazitätsbestellung bei Netzbetreibern, die nicht Partei der KoV sind .....	404
C. Verträge zwischen Netzbetreibern und Anschlusskunden .....	405
I. Überblick .....	405
II. Netzanschlussvertrag .....	408
1. Gesetzliche Vorgaben .....	408
a) Anschlusspflicht .....	408
aa) Anspruch auf Netzanschluss gem. §§ 17 ff. EnWG .....	408
bb) Kontrahierungszwang .....	408
cc) Allgemeine Anschlusspflicht (§ 18 EnWG) .....	409
b) Beschränkungen der Anschlusspflicht .....	410
2. Netzanschluss in Niederdruck .....	412
a) Niederdruckanschlussverordnung (NDAV) .....	412

b)	Erstellung des Netzanschlusses .....	412
aa)	Allgemeines .....	412
bb)	Netzanschlusskosten .....	415
cc)	Baukostenzuschuss .....	417
c)	Vertragsinhalt .....	418
aa)	Notwendiger Vertragsinhalt .....	418
bb)	Weitere Vertragsinhalte .....	420
3.	Netzanschluss in Mittel- und Hochdruck .....	421
a)	Grundlegendes .....	421
b)	Einbeziehung der NDAV .....	421
aa)	Leitbildfunktion .....	421
bb)	Auswirkung bei Nichteinbeziehung der NDAV .....	422
c)	Allgemeine Bedingungen für Mittel- und Hochdruck .....	422
aa)	Netzanschluss .....	422
bb)	Anschlusskosten und Baukostenzuschuss .....	423
cc)	Gasanlage und technische Vorschriften .....	423
dd)	Zutrittsrecht .....	424
ee)	Messeinrichtungen .....	425
ff)	Zahlungsmodalitäten .....	425
gg)	Unterbrechung des Anschlusses .....	425
hh)	Haftung des Netzbetreibers .....	432
ii)	Laufzeit und Kündigung .....	433
4.	Ergänzende Bedingungen des Netzbetreibers .....	433
5.	Exkurs: „Abschaltbare“ Gasnetzanschlussverträge .....	436
III.	Anschlussnutzungsverhältnis .....	437
1.	Gesetzliches Schuldverhältnis .....	437
2.	Abgrenzung zu sonstigen Vertragsverhältnissen .....	439
a)	Abgrenzung zum Netzanschlussvertrag und zum Versorgungsvertrag .....	439
b)	Abgrenzung zum Netznutzungsvertrag und zum Lieferantenrahmenvertrag .....	440
3.	Anschlussnutzung in Niederdruck .....	441
a)	Entstehung des Anschlussnutzungsverhältnisses .....	441
b)	Bestätigung des Netzbetreibers .....	443
c)	Beendigung des Anschlussnutzungsverhältnisses .....	444
4.	Anschlussnutzung in Mittel- und Hochdruck .....	448
a)	Anschlussnutzungsvertrag .....	448
b)	Einbeziehung der NDAV und Vertragsgestaltung .....	448
5.	Inhalte der Anschlussnutzung .....	449
a)	Erforderliche Inhalte und Voraussetzungen .....	449
b)	Voraussetzungen der Anschlussnutzung .....	449
aa)	Brennwert und Druck .....	449
bb)	Rückwirkungen .....	450

# Inhalt

---

c) Messung und Ablesung .....	450
d) Zutrittsrecht .....	451
e) Unterbrechung der Anschlussnutzung .....	451
f) Haftung des Netzbetreibers .....	452
IV. Vertragsmuster .....	454
<b>Kapitel 6</b>	
<b>Messstellenverträge .....</b>	<b>459</b>
A. Rechtliche Rahmenbedingungen .....	459
I. Überblick .....	459
II. Ziele der Gesetzgebung .....	460
III. Grundregeln des Vertragsinhaltes .....	460
1. Energiewirtschaftsgesetz (EnWG) .....	460
2. Die Messzugangsverordnung (MessZV) .....	462
IV. Zusammenspiel der Regelungen .....	462
B. Messstellenrahmenvertrag .....	463
I. Gegenstand des Messstellenrahmenvertrages .....	463
II. Begriffsdefinitionen .....	463
III. Anforderungen an die Messeinrichtung .....	463
IV. Voraussetzungen für das Tätigwerden des Messstellenbetreibers ..	464
V. Vertragliche Messstellen und deren Anmeldung .....	465
VI. Installation der Messeinrichtungen .....	466
VII. Wechsel des Messstellenbetreibers .....	466
VIII. Messstellenbetrieb .....	468
IX. Messstellenkontrolle, Befundprüfung und Störungsbeseitigung ...	469
X. Zusätzliche Pflichten des Messstellenbetreibers bei gleichzeitiger Übernahme der Messung .....	469
XI. Pflichten des Netzbetreibers: Erfüllung eichrechtlicher Vorschrif- ten .....	469
XII. Technische Mindestanforderungen an Messeinrichtungen und Da- tenaustausch .....	470
XIII. Datenaustausch und Datenverarbeitung .....	470
XIV. Haftung .....	470
XV. Vertragslaufzeit und Kündigung .....	470
XVI. Schlussbestimmungen .....	471
XVII. Vertragsbestandteile .....	471
C. Energierechtliche Sonderfragen .....	471
I. Probleme im Messmarkt .....	471
1. Diskriminierungsfreie Ablehnung .....	471
2. Anforderungen des § 21b EnWG – „Smart Metering“? .....	473
II. Prozessübergreifende Risiken .....	473
1. Wechselprozess .....	473
2. Übergang der Messgeräte .....	474

3. Garant der Abrechnungsmesswerte .....	474
III. Chancen – Einsparungen durch Verbrauchertransparenz .....	475
D. Aktuelle Entwicklungen in Brüssel/Ausblicke .....	475
E. Fazit .....	476
F. Vertragsmuster eines Messstellenrahmenvertrages .....	476
G. Muster Messrahmenvertrag .....	488
<b>Kapitel 7</b>	
<b>Speicher</b> .....	495
A. Energietechnische und energiewirtschaftliche Grundlagen der Speicher- bewirtschaftung .....	495
I. Energiewirtschaftliche Grundlagen .....	495
1. Bestandteile und Klassifizierung des Erdgases .....	495
2. Kennwerte und Anforderungen an das Erdgas .....	496
3. Die Entstehung von Kohlenwasserstofflagerstätten und die Herkunft des Erdgases .....	496
a) Die Bildung von Erdöl und Erdgas .....	497
b) Herkunft des Erdgases .....	498
4. Angebot und Nachfrage von Erdgas .....	499
II. Speichertechnik .....	500
1. Speichertypen .....	500
a) Porenspeicher .....	500
b) Kavernenspeicher .....	501
aa) Die Entstehung von Salzgestein .....	502
(1) Die Bildung von Salzstöcken .....	503
(2) Herstellung einer Kaverne mittels Solung .....	503
bb) Betrieb von Poren- und Kavernenspeichern .....	505
2. Speicherkomponenten .....	506
a) Gasmengenmessung .....	506
b) Verdichteranlage .....	509
aa) Antriebstechnik .....	509
bb) Hubkolbenverdichter .....	510
cc) Turboverdichter .....	511
b) Speicherbohrung und Bohrungskomplettierung .....	512
c) Gastrocknungsanlage .....	514
aa) Absorptionsverfahren mit flüssigem Trocknungs- mittel .....	515
bb) Trocknung durch Adsorption mit festen Trocknungs- mitteln .....	516
cc) Wirbelrohr Trocknung .....	517
d) Automatisierung und Prozessleitsystem .....	518
aa) Kosten .....	519

bb)	Speichereinsatz und Restriktionen im Speichereinsatz .....	521
B.	Rechtliche Grundlagen der Erdgasspeicherung und Handel mit Speicherkapazitäten .....	523
I.	Rechtliche Rahmenbedingungen für den Speicherzugang .....	523
1.	Status quo in Deutschland .....	523
2.	Rechtliche Vorgaben auf europäischer Ebene .....	523
a)	Gasrichtlinie 2009/73/EG .....	523
b)	Verordnung (EG) Nr. 715/2009 und GGSSO .....	526
3.	Deutscher Rechtsrahmen .....	527
a)	Regelungen des EnWG .....	527
b)	Anwendbarkeit des Kartellrechtes? .....	530
c)	Gerichtliche oder behördliche Durchsetzung des Speicherzugangs .....	531
II.	Speicherverträge .....	532
1.	Überblick über Vertragstypen .....	532
2.	Speicherzugangsverträge .....	532
a)	Grundlagen .....	532
b)	Struktur .....	533
c)	Vertragsschluss .....	533
d)	Leistungsspezifische Regelungen .....	535
aa)	Speicherprodukte .....	535
(1)	Arbeitsgasvolumen, Einspeicherleistung, Auspeicherleistung .....	535
(2)	Standardprodukte, Flexibilitäten .....	536
(3)	Restriktionen .....	536
bb)	Systemdienstleistungen .....	536
cc)	Entgelt .....	536
(1)	Speicherentgelt .....	537
(2)	Dienstleistungsentgelt .....	537
dd)	Übergabepunkt .....	537
ee)	Eigentum am Gas .....	537
ff)	Kommunikation, Nominierungsverfahren .....	537
gg)	Sekundärhandel .....	538
hh)	Handel mit Erdgas im Speicher .....	539
ii)	Freigabe von Kapazitäten .....	539
e)	Allgemeine Regelungen .....	540
aa)	Leistungsstörungen .....	540
bb)	Höhere Gewalt .....	540
cc)	Wartung .....	540
dd)	Haftung, Versicherung .....	540
ee)	Rechnungstellung .....	541
ff)	Sicherheitenstellung .....	541

gg)	Kündigung aus wichtigem Grund .....	541
hh)	Laufzeit .....	541
ii)	Änderung der Vertragsbedingungen .....	541
III.	Genehmigung und Zulassung von untertägigen Erdgasspei- chern .....	541
1.	Überblick .....	541
2.	Gegenstand der Zulassungsentscheidung .....	542
3.	Einschlägige rechtliche Anforderungen .....	543
a)	Privatrechtliche Nutzungsbefugnis .....	543
aa)	Übertägige Flächen .....	543
bb)	Untertägige Anlagen .....	543
b)	Öffentlich-rechtliche Anforderungen .....	545
4.	Die Betriebsplanzulassung .....	545
a)	Das Verfahren .....	545
b)	Materielle Anforderungen .....	547
c)	Rechtswirkungen der Betriebsplanzulassung .....	548
5.	Weitere öffentlich-rechtliche Anforderungen .....	548
a)	Immissionsschutzrecht .....	549
b)	Wasserrecht, Abwasserabgabenrecht .....	549
c)	Bauordnungsrecht .....	550
d)	Naturschutzrecht .....	550
6.	Rechtsschutz .....	550
a)	Widerspruchsverfahren .....	550
b)	Klageverfahren .....	550
c)	Rechtsmittel Dritter .....	550

## Kapitel 8

<b>Gaslieferverträge</b> .....	553
A. Grund- und Ersatzversorgung .....	553
I. Grundversorgung .....	553
1. Grundversorgungsverhältnis .....	553
a) Adressat der Grundversorgungspflicht .....	553
aa) Feststellungsverfahren .....	553
bb) Einstellung der Geschäftstätigkeit .....	554
cc) Fortgeltung des Grundversorgungsrechtsverhältnis- ses bei Wechsel des Grundversorgers .....	554
dd) Ausschluss der Grundversorgung bei geschlossenen Verteilernetzen .....	555
b) Berechtigter der Grundversorgung .....	555
c) Bekanntmachungs- und Veröffentlichungspflichten .....	555
2. Entstehen des Grundversorgungsvertrages .....	555
3. Pflichten des Grundversorgers vor und bei Vertragsschluss ....	556
a) Vertragsangaben .....	556

b)	Aushändigung der Vertragsbedingungen und Hinweispflichten .....	556
4.	Inhalt des Grundversorgungsvertrages .....	557
a)	Umfang der Lieferpflicht und Bedarfsdeckung des Kunden .....	557
b)	Befreiung von der Lieferpflicht .....	558
c)	Weitere Mitteilungspflichten des Kunden .....	558
d)	Feststellung des Gasverbrauches .....	558
e)	Ablesung und Abrechnung .....	559
f)	Zutrittsrecht .....	560
g)	Abschläge/Vorauszahlung/Sicherheitsleistung .....	561
aa)	Abschlagszahlung .....	561
bb)	Vorauszahlung .....	561
cc)	Sicherheitsleistung .....	562
h)	Gestaltung der Rechnungen .....	562
i)	Einwände gegen Rechnungen und Abschlagsberechnungen .....	563
j)	Zahlung und Verzug .....	564
k)	Berechnungsfehler .....	565
l)	Änderungen der Preise und der Ergänzenden Bedingungen .....	565
m)	Unterbrechung/Einstellung der Versorgung .....	566
aa)	Fristlose Unterbrechung .....	566
bb)	Fristgerechte Unterbrechung .....	567
cc)	Ankündigung der Unterbrechung .....	567
dd)	Durchsetzung einer Versorgungsunterbrechung .....	568
ee)	Wiederherstellung der Versorgung .....	569
5.	Beendigung des Grundversorgungsvertrages .....	569
a)	Ordentliche Kündigung .....	569
b)	Fristlose Kündigung .....	569
6.	Entfallen der Grundversorgungspflicht gem. § 36 Abs. 1 S. 2 EnWG .....	570
7.	Ausnahmen von der Grundversorgung .....	570
II.	Ersatzversorgung .....	570
1.	Anwendungsbereich .....	570
2.	Preise .....	571
3.	Konstellationen einer Ersatzversorgung .....	571
a)	Abgrenzung zu § 2 Abs. 2 GasGVV – konkludenter Vertragsschluss .....	571
b)	Gasentnahme ohne Zuordnung zu einem Vertrag bzw. Lieferung .....	572
4.	Inhalt des Ersatzversorgungsvertrages .....	572
5.	Mitteilungspflicht des Grundversorgers .....	572



III.	Bedeutung der GeLi Gas .....	572
B.	Normsonderkundenverträge .....	574
I.	Begriff des Normsonderkundenvertrages .....	574
II.	Zustandekommen des Vertragsverhältnisses .....	575
1.	Grundzüge des Vertragsschlusses .....	575
2.	Vertragsschluss bei Normsonderkundenverhältnissen .....	576
III.	Notwendiger Vertragsinhalt .....	580
1.	Angaben zum Kunden .....	581
2.	Anlagenadresse .....	581
3.	Lieferbeginn .....	581
4.	Vertragslaufzeit .....	582
5.	Preis sowie Preisänderungsmechanismus .....	583
a)	Preis .....	583
b)	Preisänderungsmechanismus .....	584
c)	Preisspaltung .....	584
6.	Anforderungen des § 41 EnWG .....	585
a)	Vertragsdauer, Preisanpassung, Kündigungstermine und Kündigungsfristen sowie das Rücktrittsrecht des Kunden ..	588
b)	Zu erbringende Leistungen einschließlich angebotener Wartungsdienste .....	588
c)	Zahlungsweise .....	589
d)	Haftungs- und Entschädigungsregelungen bei Nichteinhal- tung vertraglich vereinbarter Leistungen .....	590
e)	Unentgeltlicher und zügiger Lieferantenwechsel .....	591
f)	Art und Weise, wie aktuelle Informationen über die gel- tenden Tarife und Wartungsentgelte erhältlich sind .....	592
g)	Informationen über die Rechte der Haushaltskunden im Hinblick auf Streitbeilegungsverfahren, die im Streitfall zur Verfügung stehen, einschließlich der für Verbraucher- beschwerden nach § 111b einzurichtenden Schlichtungs- stelle und deren Anschrift sowie die Kontaktdaten des Ver- braucherservice der BNetzA für den Bereich Elektrizität und Gas .....	592
IV.	Sonstige vertragliche Bestandteile .....	593
1.	Verweis auf die GasGVV als subsidiär geltende Regelung .....	593
a)	Bestimmtheit des Verweises .....	594
b)	Statische oder dynamische Verweisung .....	595
c)	Besondere AGB-rechtliche Anforderungen beim statischen Verweis .....	597
2.	Ergänzende Bedingungen .....	600
a)	Erweiterung und Änderung von Anlagen und Verbrauchs- geräten; Mitteilungspflichten (zu § 7 GasGVV) .....	600
b)	Ablesung (zu § 11 GasGVV) .....	601

c)	Zahlungsweise (zu § 16 GasGVV) .....	601
d)	Zahlungsverzug (zu § 17 GasGVV) .....	602
e)	Kosten für Unterbrechung und Wiederherstellung der Be- lieferung (zu § 19 GasGVV) .....	602
f)	Exkurs: Unterbrechung der Versorgung versus fristlose Kündigung .....	603
3.	Widerrufsrecht .....	605
4.	Datenschutzklausel .....	606
5.	Salvatorische Klausel .....	607
V.	Spezielle Vertragsgestaltungen .....	608
1.	Festpreisvertrag .....	608
2.	Formelpreisverträge .....	611
3.	Vorleistungspflichten des Kunden (Vorauszahlungsklausel) .....	611
VI.	Vertragsmuster .....	612
C.	Sonderkundenverträge für gewerbliche und industrielle Kunden .....	617
I.	Überblick .....	617
II.	Abgrenzung zu Normsonderkundenverträgen .....	619
1.	Grundlagen .....	619
2.	Der Ausgangspunkt: Die Grundversorgung .....	620
3.	Massengeschäft und Normsonderkundenverträge .....	621
4.	Der „echte“ Sonderkunde .....	621
III.	Rechtliche Besonderheiten von Gaslieferverträgen .....	622
1.	Aufbau von Gaslieferverträgen .....	622
2.	Vertragsschluss .....	623
3.	Gaslieferverträge als Dauerschuldverhältnisse .....	624
4.	Gaslieferverträge und Kaufrecht .....	625
IV.	Vertragsgestaltungen .....	625
1.	Rahmenverträge .....	625
2.	Bündelverträge .....	626
3.	Integrierte Verträge .....	626
a)	Gaslieferungsvertrag mit Netznutzung („All-inclusive-Ver- träge“) .....	627
b)	Unbündelte Verträge .....	627
c)	Gaslieferungsvertrag ohne Netznutzung .....	628
4.	Vollintegrierte Verträge .....	628
5.	Abschaltbare Gaslieferverträge .....	628
V.	Produkte, Sonderprodukte .....	629
1.	Vollversorgung .....	629
2.	Tranchenmodelle .....	630
a)	Horizontale Tranchen .....	630
b)	Vertikale Tranchen .....	631
3.	Bandlieferung .....	631
4.	Residualmengen .....	631

5.	Saisonausgleich („virtueller Speicher“)	632
6.	Fahrplanlieferung/Strukturmengen	632
VI.	Einzelne Vertragsklauseln	632
1.	Rubrum und Abnahmestelle	632
2.	Lieferpflicht, Bedarfsdeckung und Weiterleitungsverbot	633
	a) Lieferpflicht und Bedarfsdeckung	633
	b) Höhere Gewalt und sonstige Umstände	634
	c) Weiterleitungsverbote	636
3.	Übergabe	637
	a) Eigentumsgrenze als Ausspeisepunkt	637
	b) Lieferung am virtuellen Handlungspunkt (VHP)	637
4.	Abnahmepflicht	638
	a) Ausgangspunkt	638
	b) Take-or-pay-Klauseln	638
	c) Mehrmengen	642
	d) Leistungsüberschreitungen	643
5.	Gasbeschaffenheit	643
6.	Gasmessung und Ablesung	644
7.	Lastgänge	645
8.	Preisregelungen	645
	a) Bedeutung	645
	b) Integrierter Preis	646
	c) Nachverhandlungsklauseln/Ausstiegsklauseln	647
	d) Sprechklauseln	647
	e) Preisanpassungsklauseln	647
	aa) Keine Anwendbarkeit des AGB-Rechtes	648
	bb) Anwendbarkeit des AGB-Rechts	649
	cc) Einfache Preisanpassungsklauseln („Preis- oder Leistungsvorbehaltsklauseln“)	649
	dd) Qualifizierte Preisanpassungsklauseln („Preisgleitklauseln“)	650
	ee) Steuer- und Abgabenklauseln, Gesetzesklauseln	654
	f) Festpreise	658
9.	Abrechnung	659
10.	Zahlung und Verzug	660
	a) Fälligkeit	660
	b) Zahlungsverweigerung	660
	c) Verzugszinsen	661
11.	Zahlungsweise	662
12.	Haftung	662
	a) Versorgungsstörungen	662
	b) Haftung in sonstigen Fällen	664
	c) Höhere Gewalt	664

13. Verjährung .....	665
14. Vertragsdauer und Kündigung .....	665
a) Vertragsdauer .....	665
b) Kündigung .....	667
15. Sicherheiten .....	668
16. Beendigung bisheriger Gaslieferverträge .....	670
a) Kündigung bisheriger Lieferverhältnisse .....	670
b) Ausschluss der Lieferverpflichtung bei verweigerter Netz- nutzung .....	670
17. Vollmachten .....	671
a) Kündigung von Gaslieferverträgen mit Altlieferanten .....	671
b) Kündigung der Netznutzung .....	671
c) Abschluss von Netzanschluss- und Anschlussnutzungsver- trägen .....	672
18. Wirtschaftsklauseln .....	672
19. Loyalitätsklauseln .....	674
20. Schriftformklauseln .....	674
a) Vollständigkeitsklauseln .....	674
b) Schriftformerfordernis .....	675
21. Rechtsnachfolge .....	676
22. Datenschutz .....	677
23. Schutz von Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen, Vertraulich- keit .....	678
24. Vertragsstrafe .....	678
25. Vertragsanpassungen .....	679
26. Gerichtsstand .....	680
27. Rechtswahl .....	680
28. Schiedsklauseln .....	681
a) Schiedsvereinbarungen .....	681
b) Schiedsgutachterklauseln .....	682
29. Einbeziehung der GasGVV .....	682
a) Grundlagen .....	682
b) Zutrittsrechte .....	683
c) Aufrechnungsverbot .....	684
d) Berechnungsfehler .....	684
e) Liefersperrern .....	685
30. Einbeziehung Allgemeiner Geschäftsbedingungen .....	686
a) Grundlagen .....	686
b) Abwehrklauseln .....	688
31. Salvatorische Klauseln .....	689
a) Erhaltungsklauseln .....	690
b) Ersetzungsklauseln .....	690
VII. Weitere Entwicklung .....	691

VIII.	Vertragsmuster .....	691
1.	Erdgasliefervertrag für RLM-Kunden (einschließlich Netznutzung) .....	691
2.	Individuelle Preisvereinbarung .....	696
3.	Allgemeine Geschäftsbedingungen für die Versorgung mit Erdgas .....	700
D.	Sonderkundenverträge für Weiterverteiler .....	710
I.	Überblick .....	710
II.	Verschiedenartigkeit der Weiterverteiler und ihre liefervertraglichen Beziehungen .....	711
III.	Wirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen .....	713
1.	Bezugs- und Absatzverhalten von Weiterverteilern .....	713
2.	Mögliche Lieferpunkte für Weiterverteiler .....	717
3.	Kartellrechtliche Vorgaben zum Mengen-Laufzeitgerüst .....	719
4.	Kartellrechtliche Anforderungen an die Verwendungsfreiheit ..	722
5.	Kartellrechtliche Notwendigkeit einer Mengengrenze .....	723
IV.	Vertragsgestaltung .....	724
1.	Vorbemerkung .....	724
2.	Rechtliche Einordnung .....	725
3.	Vertragsgegenstand .....	726
a)	Festlegung von Menge und Leistung .....	726
b)	Vorhalte- und Lieferverpflichtung .....	726
c)	Abnahme- und Zahlungsverpflichtung .....	727
d)	Mengen- und Laufzeitvereinbarung .....	728
e)	Übergabepunkt/Gasnetzbezogene Vereinbarung .....	730
4.	Preisregelung .....	731
a)	Arbeitspreis (-formel) .....	732
aa)	Gaspreisindexierung .....	732
bb)	Ölpreisbindung .....	733
cc)	Zulässigkeit der Bindungen .....	733
dd)	Festpreis .....	734
b)	Grundpreis .....	735
c)	Unterschreitungs- und Überschreitungenmengenpreis .....	735
d)	Weitere Preiskomponenten/Rundungsregeln .....	736
e)	Preis Anpassungsregelungen/Wirtschaftsklausel .....	739
5.	Vorbereitung und Abwicklung der Lieferungen .....	740
6.	Abrechnung und Zahlungsbedingungen .....	740
a)	Abrechnung .....	740
b)	Zahlungsbedingungen .....	742
7.	Bonität .....	743
8.	Sonstige gasspezifische Regelungen .....	744
a)	Gasqualität/Definitionen .....	744
b)	Außerordentliche Kündigung .....	745

c)	Einschränkung der Vertragspflichten/höhere Gewalt .....	746
d)	Haftung/Folgen einer Störung des Netzbetriebes .....	747
e)	Verwendungsfreiheit .....	748
f)	Vertraulichkeit .....	748
g)	Streitbelegungsregeln/anwendbares Recht .....	749
9.	Vollversorgung mit Drittmengen (Residuallieferung) .....	750
10.	Moderne Vollversorgung 2012 .....	751
11.	Regressionsfahrplan .....	752
V.	Vertragsmuster .....	753
1.	Klassische Vollversorgung .....	753
2.	Regressionsfahrplan .....	769
E.	Handelsverträge .....	772
I.	Überblick .....	772
II.	Vertragsformen des Gashandels .....	775
III.	Physischer Gashandel .....	779
1.	Individuelle Verträge .....	779
2.	EFET-Vertrag .....	780
a)	Bedeutung .....	780
b)	Struktur .....	780
aa)	Bestandteile .....	780
bb)	Vertragsgegenstand .....	784
cc)	Definitionen und Auslegung .....	786
dd)	Vertragsschluss und Vertretungsbefugnis .....	786
ee)	Vertragliche Hauptleistungspflichten .....	789
ff)	Optionen .....	790
gg)	Lieferung, Messung, Übergang .....	791
hh)	Höhere Gewalt .....	792
ii)	Leistungsstörungen .....	794
jj)	Laufzeit und ordentliche Kündigung .....	795
kk)	Kündigung aus wichtigem Grund .....	795
ll)	Kündigungsbetrag .....	801
mm)	Haftungsbegrenzung .....	801
nn)	Rechnungsstellung und Zahlung .....	802
oo)	Steuerregelung .....	803
pp)	Berechnung von variablen Preisen .....	804
qq)	Sicherheiten .....	805
rr)	Erfüllungssicherheiten .....	806
ss)	Informationspflichten .....	809
tt)	Abtretung .....	810
uu)	Vertraulichkeit .....	811
vv)	Zusicherungen .....	811
ww)	Rechtswahl und Schiedsvereinbarung .....	811
xx)	Schlussbestimmungen .....	812

IV.	Handel mit finanziellen Gasderivaten .....	812
1.	Überblick .....	812
2.	Rahmenvertrag für Finanztermingeschäfte .....	813
a)	Struktur .....	813
b)	Regelungen .....	814
aa)	Vertrag und Vertragsschluss .....	814
bb)	Hauptleistungspflichten .....	814
cc)	Beendigung .....	814
dd)	Übertragung von Rechten und Pflichten .....	815
ee)	Rechtswahl, Gerichtsstand .....	815
ff)	Besondere Vereinbarungen .....	815
c)	Anhang für Rohwarengeschäfte .....	815
3.	ISDA-Vertrag .....	816
F.	Preis- und Preisklauselkontrolle .....	818
I.	§ 315 BGB .....	818
1.	Grundlagen .....	818
2.	Anwendbarkeit des § 315 BGB .....	820
a)	Geltendmachung durch Kunden .....	820
b)	Einseitigkeit der Preisbestimmung, Ausschluss § 315 BGB bei vereinbarten Preisen .....	820
aa)	Vereinbarte Anfangspreise in Gaslieferverträgen mit Neukunden .....	821
bb)	Neue Anfangspreise in Folgeverträgen mit Be- standskunden .....	821
cc)	Vereinbarung neuer Preissysteme .....	822
dd)	Vereinbarte Preise nach Auslaufen eines befristeten Festpreises .....	822
ee)	Verträge mit besonderen Preismodellen, z.B. Winter- rabatt .....	824
ff)	Preisvereinbarung trotz vorheriger einseitiger Preis- bestimmung bei wirksamer Preisanpassungsklausel, keine Beanstandung in angemessener Zeit .....	825
gg)	Unanwendbarkeit der Monopolrechtsprechung auf vereinbarte Preise, keine entsprechende Anwend- barkeit des § 315 BGB .....	828
c)	Bei Einseitigkeit der Preisbestimmung: Berechtigung des GVU außerhalb § 315 BGB durch Gesetz oder Vertrag .....	829
aa)	Grund- und Ersatzversorgung, gesetzliche Preisän- derung nach § 5 Abs. 2, 3 GasGVV .....	829
bb)	Preisanpassungsklauseln in Normsonderkundenver- trägen .....	831

cc)	Ausschluss § 315 BGB bei automatisch wirkenden Preisanpassungsklauseln in Sonderkundenverträgen .....	832
d)	Anwendbarkeit § 315 BGB trotz Wettbewerb im Gasmarkt .....	833
e)	Möglichkeiten des Ausschlusses der Preiskontrolle nach § 315 BGB durch Vertragsklauseln .....	834
aa)	Fiktionen von Zustimmungserklärungen .....	834
bb)	Verbot von Einschränkungen bei Übernahme des § 5 Abs. 2, 3 GasGVV in Normsonderkundenverträge .....	835
f)	Preiserhöhungen, Gesamtpreis/Sockelpreis, Preissenkungen .....	836
g)	Fazit .....	837
3.	Preiskontrolle nach § 315 Abs. 3 BGB, Billigkeitsprüfung .....	838
a)	Billiges Ermessen .....	838
b)	Marktüblichkeit des Preises .....	839
c)	Weitergabe von Kostensteigerungen .....	842
aa)	Überblick .....	842
bb)	Gasbezugskostensteigerungen .....	843
(1)	Einbeziehung aller Bezugsquellen .....	843
(2)	Steigerungen des Bezugsleistungspreises .....	844
(3)	Steigerungen des Bezugsarbeitspreises .....	844
(a)	Preisgleitklauseln .....	844
(b)	Gasbezug ohne Preisgleitklauseln .....	845
(c)	Preisnachlässe .....	846
(d)	Vermeidbarkeit von Bezugskostensteigerungen .....	846
cc)	Abzug rückläufiger Kosten in anderen Bereichen .....	848
(1)	Tatsächlich rückläufige Kosten .....	848
(2)	Mehrspartenunternehmen .....	849
(3)	Kosten der gewöhnlichen Geschäftstätigkeit .....	850
(4)	Billigkeit und Effizienzverbesserungen .....	852
dd)	Billigkeit der Ermessensausübung bei Weitergabe der Bezugskostensteigerungen .....	853
(1)	Gleichbehandlung bei Preisänderung .....	853
(2)	Zeitpunkt und Umfang der Weitergabe von Bezugskostensteigerungen, Betrachtungszeitraum .....	854
ee)	Weitergabe von Kostensteigerungen außerhalb des Gasbezuges .....	857
ff)	Schutz von Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen ....	857
d)	Wirtschaftsprüferbescheinigung, Checkliste .....	858



4.	Einzelfragen .....	860
a)	Billigkeitsnachweis durch Zeugen und Urkunden, kein gerichtliches Sachverständigengutachten erforderlich .....	860
b)	Unterbrechung der Gasversorgung bei Unbilligkeitseinrede .....	861
c)	Rückforderungsansprüche bei Unbilligkeit, Verjährung .....	861
d)	Billigkeitskontrolle nach § 315 Abs. 3 BGB bei Netzentgelten .....	862
II.	AGB-Recht .....	864
1.	Überblick .....	864
2.	Dogmatische Anforderungen an Preisänderungsklauseln .....	864
a)	Margenneutralität .....	864
b)	Anforderungen des Transparenzgebotes .....	865
c)	Bedeutung eines Sonderkündigungsrechtes .....	867
d)	Preisänderung durch Vertragsänderung mit Erklärungsfiktion gem. § 308 Nr. 5 BGB .....	868
3.	Bedeutung für häufig verwendete Preisklauseln .....	869
a)	„GasGVV-Verweis“ .....	870
b)	Formelpreise .....	873
c)	Klausel mit Widerspruchs-/Vertragslösungsrechten .....	875
4.	Empfehlung .....	878
III.	Preismissbrauchsverfahren nach §§ 19 Abs. 1 i.V.m. Abs. 4 Nr. 2 und 29 GWB .....	879
1.	Verfahren vor den Kartellbehörden .....	880
a)	Geltungsbereich .....	880
b)	Zuständigkeit .....	880
c)	Eröffnung eines Kartellverfahrens, Auskunftsrechte der Behörden .....	881
d)	Gaspreisvergleichslisten .....	885
2.	Sanktionsmöglichkeiten der Kartellbehörden .....	885
a)	Abstellungsverfügung .....	885
b)	Feststellungsverfügung .....	886
c)	Vorteilsabschöpfung .....	886
d)	Geldbuße .....	886
e)	Anspruch auf rechtliches Gehör .....	887
aa)	Abmahnung .....	887
bb)	Akteneinsichtsrecht .....	887
f)	Sofortige Vollziehbarkeit von Verfügungen .....	888
g)	Anordnung der Rückerstattung an Letztverbraucher durch die Kartellbehörde? .....	889
3.	Zivilrechtliche Ansprüche von Letztverbrauchern .....	891

4. Der Kontrollansatz der §§ 19 Abs. 1 i.V.m. Abs. 4 Nr. 2 und 29 GWB in der Praxis .....	893
a) Gemeinsamkeiten und Unterschiede zwischen beiden Kontrollinstrumenten .....	893
aa) Vergleichsmarktkonzept .....	893
bb) Gewinnbegrenzungskonzept .....	895
b) Vorgehensweise des BKartA in den Gaspreisverfahren des Jahres 2008 .....	896
aa) Marktbeherrschung: Gas-zu-Gas-Markt im Netzgebiet .....	896
bb) Vergleich der Erlöse im SLP-Kundensegment über alle Produkte, kein Stichtagsvergleich (§ 19 GWB, 2007) .....	898
cc) Mengengewichteter Tarifvergleich in 5 Abnahmefällen (§ 29 GWB, 2008) .....	903
dd) Rechtfertigungsmöglichkeiten .....	907
ee) Preismissbrauchsverfügung .....	908
5. Nach dem Spiel ist vor dem Spiel – Vorbereitung auf weitere kartellrechtliche Eingriffe ist notwendig .....	909
a) Koevolution .....	909
b) Konsequenzen für den Erdgasvertrieb .....	910
6. Kommunikationsstrategie .....	913

## **Kapitel 9**

<b>Biogas</b> .....	915
A. Überblick .....	915
I. Rahmenbedingungen .....	915
II. Biogasdefinition .....	915
1. Rohbiogas .....	915
2. Biomethan .....	916
III. Rechtsrahmen .....	916
1. EEG .....	916
2. EEWärmeG und EWärmeG-BW .....	917
3. GasNZV .....	917
4. Biogas als Kraftstoff .....	918
IV. Vertragsstruktur und Beteiligte .....	918
B. Netzverträge .....	920
I. Überblick .....	920
II. Netzanschlussvertrag .....	921
1. Rechtlicher Rahmen .....	921
2. Pflichten des Netzbetreibers vor Eingang eines Netzanschlussbegehrens .....	922
a) Netzbetreiber .....	922

b)	Angaben nach § 19 Abs. 2 EnWG .....	923
c)	Zusätzliche Angaben nach § 33 Abs. 3 GasNZV .....	923
3.	Prüfung des Netzanschlussbegehrens .....	923
a)	Antragsberechtigung .....	923
b)	Prüfungsfristen .....	925
aa)	Schaffung der Prüfungsvoraussetzungen .....	925
bb)	Durchführung der Prüfung .....	925
cc)	Folgen der Fristversäumnis .....	925
c)	Prüfungsmaßstab .....	926
aa)	Unmöglichkeit .....	926
bb)	Wirtschaftliche Unzumutbarkeit .....	928
d)	Berücksichtigung von Annahmen des Anschlussnehmers .....	930
e)	Mitwirkungspflicht anderer Netzbetreiber .....	930
f)	Kosten .....	930
4.	Begründungspflicht bei negativem Prüfungsergebnis .....	931
5.	Grundsätzlich: Kein Vorbehalt .....	931
6.	Kontrahierungszwang bei positivem Prüfungsergebnis .....	931
a)	Bindung an positives Prüfungsergebnis .....	931
b)	Pflicht zur Abgabe eines verbindlichen Vertragsangebotes .....	932
aa)	Form und Frist .....	932
bb)	Inhalt des Vertragsangebotes .....	932
7.	Planung/Vereinbarung eines Realisierungsfahrplanes .....	934
8.	Herstellung des Netzanschlusses .....	935
9.	Mindestverfügbarkeit des Netzanschlusses .....	936
III.	Einspeisevertrag .....	936
1.	Grundlagen .....	936
2.	Vertragsparteien .....	937
3.	Vorrangigkeit .....	937
4.	Einhaltung von technischen Mindestanforderungen .....	938
5.	Entgelte .....	938
IV.	Biogas-Bilanzkreisvertrag .....	939
1.	Überblick .....	939
2.	Erforderlichkeit ergänzender Regelungen für Biogas-Bilanzkreise .....	939
3.	Besonderheiten der Biogas-Bilanzierung .....	941
a)	Zeitraum der Bilanzierung .....	941
b)	Flexibilitätsrahmen .....	941
aa)	Inhalt .....	941
bb)	Ermittlung des Flexibilitätsrahmens .....	944
cc)	Übertragung von Flexibilität .....	944
dd)	Kosten des erweiterten Bilanzausgleiches .....	945

ee) Ausgleich von Differenzmengen .....	945
4. Vertragsmuster .....	948
C. Lieferverträge .....	954
I. Überblick .....	954
II. Biogaslieferverträge unter Berücksichtigung des EEG .....	955
1. Überblick EEG .....	955
a) Ausschließlichkeitsprinzip und Grundvergütung .....	956
b) Vergütungsboni .....	960
c) Vergärung von Bioabfällen .....	961
d) Vergärung von Gülle .....	961
e) Erdgasnutzung im Wärmeäquivalent und Gasaufberei- tungsbonus .....	963
f) Technische Vorgaben .....	966
g) Jahresendabrechnung und Nachweispflicht .....	968
h) Auswirkungen auf die Vertragsgestaltung der Biogasliefer- verträge .....	969
2. Substratliefervertrag .....	970
a) Bestimmung der Gärsubstrate und deren Zusammenset- zung .....	971
b) Kontrolle der Gärsubstrate und Sanktionen .....	972
c) Liefer- und Abnahmestörungen .....	974
d) Verwertung der Gärreste .....	974
e) Vertragsmuster .....	977
3. Rohbiogasliefervertrag .....	984
a) Technische Rohbiogasqualität und Lieferumfang .....	984
b) Rohbiogasqualität und EEG-Vergütung .....	984
c) Liefer- und Abnahmestörungen sowie Wartungsarbeiten ..	986
d) Vertragslaufzeit .....	987
e) Vertragliche Absicherung der Grundstücksnutzung .....	988
f) Vertragsmuster .....	990
4. Biomethanliefervertrag zwischen Aufbereiter und Händler .....	999
a) Übergabepunkt und Biomethandefinition nach dem EEG ..	1000
b) Liefer- und Abnahmestörungen .....	1000
c) Einspeiser nach der GasNZV .....	1002
d) Vertragsmuster .....	1002
5. Biomethanliefervertrag zwischen Händler und Letztverbrau- cher .....	1009
a) Biomethandefinition und -qualität nach dem EEG .....	1010
b) Steuerrechtliche Behandlung von Biogas .....	1012
III. Biogaslieferverträge unter Berücksichtigung von EEWärmeG und EWärmeG-BW .....	1013
1. Biogasnutzung nach dem EEWärmeG .....	1013
2. Biogasnutzung nach dem EWärmeG-BW .....	1014

**Kapitel 10**

<b>Contracting</b> .....	1015
A. Überblick .....	1015
B. Contractingmodelle .....	1016
I. Contracting: Herkunft, Begriff und Bedeutung .....	1016
II. Energieliefer-Contracting .....	1019
III. Einspar-Contracting .....	1020
IV. Technisches Anlagenmanagement .....	1020
V. Finanzierungs-Contracting .....	1021
C. Der Contractingvertrag .....	1021
I. Strukturen .....	1021
II. Vertragsgrundlagen .....	1022
III. AVBFernwärmeV als AGB .....	1024
IV. Vertragspartner .....	1025
V. Vertragsgegenstand .....	1026
VI. Energieerzeugungsanlage .....	1027
1. Grundlagen .....	1027
2. Neu zu errichtende Energieerzeugungsanlage .....	1027
3. Übernahme vorhandener Energieerzeugungsanlagen .....	1029
4. Sicherung von Energieerzeugungsanlagen .....	1030
VII. Preise .....	1031
1. Bedeutung .....	1031
2. Grundsätze der Preisgestaltung .....	1031
a) Bedeutung .....	1031
b) Wertsicherungsklauseln und Preisgleitklauseln .....	1034
c) Preisvorbehaltsklauseln .....	1034
d) Spannungsklauseln .....	1035
e) Kostenelementeklauseln .....	1036
f) Die Preisangabenverordnung .....	1036
g) Fazit .....	1037
3. Preiskontrolle .....	1037
a) § 24 AVBFernwärmeV .....	1037
b) §§ 134, 138 BGB .....	1038
c) AGB-Kontrolle gem. §§ 305 ff. BGB .....	1038
d) § 315 BGB .....	1039
e) Kartellrechtliche Kontrolle .....	1040
4. Neuere Rechtsprechung .....	1041
VIII. Haftung .....	1042
IX. Laufzeit .....	1044
X. Endschaftsbestimmung .....	1046
1. Bedeutung .....	1046
2. Kaufverpflichtung .....	1046
3. Kaufoption .....	1047

4.	Ausbau der Anlage durch den Contractor .....	1047
5.	Beseitigung der Anlage durch den Kunden .....	1048
6.	Sprechklausel .....	1048
7.	Keine Endschaftsbestimmung .....	1049
8.	Zusammenfassung zur Endschaftsbestimmung .....	1049
XI.	Schlussbestimmungen .....	1049
D.	Contracting und Mietrecht .....	1050
I.	Überblick .....	1050
II.	Contracting in Bestandsobjekten .....	1050
1.	Wärmelieferung an den Vermieter .....	1050
2.	Direktwärmelieferung an den Mieter .....	1051
3.	Umstellung der Wärmelieferung im laufenden Mietverhältnis .....	1051
a)	Umstellung des Wärmeträgers .....	1052
b)	Umstellung auf Contractinglösung – bisherige Rechtslage .....	1052
c)	Neuregelungen im Mietrecht – Rechtslage ab 1.7.2013 .....	1053
III.	Contracting in neu gebauten Objekten .....	1054
IV.	Contracting und Wohnungseigentum .....	1054
E.	Contracting und Vergaberecht .....	1055
I.	Öffentliche Auftraggeber .....	1055
II.	Verfahrensart und Schwellenwerte .....	1055
III.	Das Vergabeverfahren .....	1057
IV.	Rechtsschutz .....	1058
F.	Contracting in der Insolvenz .....	1058
I.	Das Insolvenzverfahren .....	1058
II.	Handlungsmöglichkeiten vor Eintritt des Insolvenzverfahrens .....	1060
III.	Handlungsmöglichkeiten nach Antragstellung .....	1061
IV.	Handlungsmöglichkeiten nach Eröffnung .....	1062
V.	Exkurs: Contractinganlagen in der Zwangsversteigerung .....	1063
G.	Vertragsmuster .....	1065
I.	Grundlagen .....	1065
II.	Vertragsmuster eines Wärmeliefer-Contractingvertrages .....	1065
III.	Klauselmuster Widerrufserklärung .....	1070
IV.	Muster einer Vereinbarung zur Bestellung einer beschränkten persönlichen Dienstbarkeit .....	1071
 <b>Kapitel 11</b>		
<b>Sonderthemen</b> .....		
A.	Kartellrechtliche Fragestellungen außerhalb der Preiskontrolle .....	1073
I.	Überblick .....	1073
1.	Kartellrecht – ein praxisrelevantes Rechtsgebiet .....	1073
2.	Die Sanktionen im Kartellrecht .....	1074

a) Verwaltungsverfahren .....	1074
b) Bußgeldverfahren .....	1074
c) Zivilrechtsverfahren .....	1074
3. Entwicklung des Kartellrechtes in der Gaswirtschaft .....	1075
II. Die kartellrechtlichen Grundsätze .....	1076
1. Relevante Rechtsordnungen .....	1076
2. Die drei wettbewerbsbeschränkenden Strategien .....	1077
3. Verhältnis deutsches und europäisches Kartellrecht .....	1078
4. Die kartellrechtliche Marktabgrenzung .....	1079
a) Bedeutung .....	1079
b) Sachliche Marktabgrenzung in der Behördenpraxis .....	1079
c) Räumliche Marktabgrenzung in der Behördenpraxis .....	1080
d) Kein einheitlicher Wärmemarkt in der Behördenpraxis .....	1080
e) Kritik und Ausblick .....	1081
III. Kooperationsstrategien in der gaswirtschaftlichen Praxis .....	1082
1. Grundlagen .....	1082
a) Formen der wettbewerbsbeschränkenden Kooperation .....	1083
b) Wettbewerbsbeschränkende Tätigkeit .....	1083
c) Immanenztheorie .....	1084
d) Spürbarkeit der Wettbewerbsbeschränkung .....	1084
e) Unternehmerische Tätigkeit .....	1084
f) Konzerninterne Tätigkeiten .....	1084
2. Kooperationen im Horizontalverhältnis .....	1085
a) Der Arbeitsgemeinschaftsgedanke .....	1085
b) In der Forschung & Entwicklung .....	1086
c) Im Bereich der Exploration & Produktion .....	1086
d) Im Bereich des Einkaufes .....	1087
e) Im Bereich des Transportes, der Verteilung .....	1088
f) Im Bereich des Vertriebes bzw. der Vermarktung .....	1089
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 .....	1093
1. Wer unterliegt der kartellrechtlichen Missbrauchskontrolle? ....	1094
2. Was ist Inhalt der kartellrechtlichen Missbrauchskontrolle? ....	1094
3. Praxisrelevante Einzelfälle zum Ausbeutungs- und Diskriminierungsverbot .....	1095

a)	Sind Preis- bzw. Produktdifferenzierung eines marktbeherrschenden Vertriebes zulässig? .....	1095
b)	Sind unterschiedliche Preise/Produkte innerhalb einer (vergleichbaren) Kundengruppe zulässig? .....	1096
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
4.	Praxisrelevante Einzelfälle zum Behinderungsverbot .....	1098
a)	Wie darf ein marktbeherrschender Vertrieb auf Wettbewerberangebote reagieren? .....	1098
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 marktbeherrschenden Vertrieb beziehen, einen Kombibonus zu versprechen, wenn der Kunde zugleich auch Strom vom marktbeherrschenden Vertrieb in Zukunft bezieht? .....	1099
e)	Ist es zulässig, Kunden, die Fernwärme vom „marktbeherrschenden“ 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 Preisvorteil zu versprechen, wenn der Kunde zugleich auch TK-Dienstleistungen vom marktbeherrschenden Vertrieb in Zukunft bezieht? .....	1099
g)	Ist die Gewährung von (Treue-) Rabatten zulässig? .....	1100
V.	Konzentrationsstrategien in der Gaswirtschaft .....	1100
1.	Bedeutung .....	1100
2.	Aufgreif- und Eingreifschwellen .....	1101
a)	Umsatzschwellen .....	1101
b)	Zusammenschlusstatbestand, sog. Corporate Governance .....	1102



3.	Praxisfragen .....	1103
a)	Gründung von/Beteiligung an Gemeinschaftsunternehmen .....	1103
b)	Erwerb von Assets .....	1103
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 .....	1108
d)	Sonstige wettbewerbsrelevante Normen .....	1111
3.	Branchen-Besonderheiten .....	1112
a)	Rechtsmittel gegen Wettbewerbsverstöße .....	1112
b)	Reaktion auf eingehende einstweilige Verfügungen .....	1113
c)	Reaktion auf eingehende Abmahnungen .....	1114
III.	Grenzen zulässiger Werbung .....	1114
1.	Beispielfälle typischer Wettbewerbsverstöße .....	1115
a)	Angstwerbung .....	1115
b)	Unerlaubte werbliche Methoden .....	1115
aa)	Kaltakquise .....	1115
bb)	Vorgaukeln falscher Identität (Grundversorger) .....	1116
cc)	Wettbewerbswidrige Auftrags- oder Vertragsgestaltung .....	1117
dd)	Verstoß gegen §§ 305 ff. BGB, BDSG .....	1117
c)	Herabsetzende, verunglimpfende Werbung .....	1117
d)	Ausnutzen der Wertschätzung .....	1119
e)	Widerrufsbelehrung .....	1121
2.	Vergleichende Werbung .....	1122
a)	Differenzierungsmerkmal Preis .....	1122
b)	Differenzierungsmerkmal Umweltschutz im weitesten Sinne .....	1123
c)	Vollkosten-Preisvergleiche .....	1124
3.	Sonstige Wettbewerbsrechts-Verstöße .....	1125
a)	Werben mit kostenlosem Lieferantenwechsel .....	1125
b)	Ausnutzen schutzloser Verbraucher .....	1126
c)	Umgang mit Kundendaten/Einwilligungen .....	1126
C.	Konzessionsabgabenrecht .....	1129
I.	Historische Entwicklung .....	1129
II.	Inhalt und Höhe der Konzessionsabgabe .....	1131
1.	Begriff und Inhalt der Konzessionsabgabe .....	1131

2.	Höhe der Konzessionsabgaben .....	1132
a)	Rechtsgrundlagen .....	1132
aa)	Laufendes Vertragsverhältnis .....	1132
bb)	Ablauf des Konzessionsvertrages .....	1132
cc)	Konzessionsabgaben vor erstmaligem Vertrags- schluss .....	1134
dd)	Verdeckte Gewinnausschüttung bei Zahlung von Konzessionsabgaben auf Grundlage der §§ 812 ff. BGB .....	1134
b)	Abgrenzung der Kundengruppen .....	1135
aa)	Definition von Tarif- und Sondervertragskunden bis zum Inkrafttreten des EnWG am 13.7.2005 .....	1135
bb)	Definition von Tarifkunden und Sondervertragskun- den nach Inkrafttreten des EnWG am 13.7.2005 .....	1136
(1)	Tarifkunden im konzessionsabgabenrechtlichen Sinn .....	1137
(a)	Haushaltskunden .....	1137
(b)	Ersatzversorgte Kunden .....	1138
(c)	Übergangsregelungen gem. §§ 115 Abs. 2 und 116 EnWG .....	1138
(d)	Nicht-Haushaltskunden .....	1139
(e)	Haushaltskunden außerhalb der Grundver- sorgung .....	1139
(f)	Zusammenfassung .....	1140
(2)	Sondervertragskunden im konzessionsabgaben- rechtlichen Sinn .....	1140
(3)	Stromlieferungen .....	1140
c)	Zulässigkeit von Mengengrenzvereinbarungen .....	1140
aa)	Mengengrenzvereinbarungen in Altverträgen .....	1140
bb)	Anpassung von Mengengrenzvereinbarungen in Altverträgen .....	1141
cc)	Mengengrenzvereinbarungen in neuen Gas-Konzes- sionsverträgen .....	1143
(1)	Haushaltskunden außerhalb der Grundversor- gung .....	1143
(2)	Nicht-Haushaltskunden im Rahmen der Grund- versorgung .....	1143
d)	Höhe der Konzessionsabgaben .....	1145
aa)	Höchstbeträge gem. § 2 Abs. 2 KAV .....	1145
bb)	Höchstsätze gem. § 2 Abs. 2 und 3 KAV .....	1146
cc)	Veränderung der Einwohnerzahl .....	1147
dd)	Grenzmengen- und Grenzpreisregelung für Gas gem. § 2 Abs. 5 KAV .....	1148

	(1) Grenzmengenregelung .....	1148
	(2) Grenzpreisregelung .....	1149
III.	Andere Leistungen als Konzessionsabgaben .....	1150
1.	Gemeinderabatte .....	1151
a)	Zulässigkeit der Vereinbarung von Gemeinderabatten .....	1151
b)	Begünstigter des Gemeinderabattes .....	1152
c)	Eigenverbrauch des Begünstigten .....	1153
d)	Fortgeltung vereinbarter Gemeinderabatte nach Änderung der KAV .....	1153
2.	Weitere zulässige Nebenleistungen .....	1155
a)	Folgekostenvergütungen .....	1156
b)	Verwaltungskostenbeiträge .....	1157
3.	Unzulässige Nebenleistungen .....	1158
a)	Leistungen ohne angemessenes Entgelt .....	1159
b)	Ausnahmeregelung für energiepolitische Leistungen .....	1160
c)	Verbot zur Übertragung von Versorgungseinrichtungen ohne angemessenes Entgelt .....	1160
aa)	Überlassen von Versorgungseinrichtungen .....	1160
bb)	Angemessenes Entgelt .....	1161
IV.	Konzessionsabgabe und Pachtmodell .....	1165
1.	Zulässigkeit des Pachtmodells .....	1165
2.	Schuldner der Konzessionsabgabe .....	1166
3.	Zahlungsunfähigkeit und Insolvenz des Netznutzers .....	1168
V.	Konzessionsabgaben bei Gaslieferungen im Wege der Durchlei- tung .....	1168
1.	Zulässige Höhe und Bemessung der Konzessionsabgaben .....	1168
2.	Verdeckte Gewinnausschüttung bei Konzessionsabgaben in Durchleitungsfällen .....	1170
VI.	Auswirkung des Konzessionsabgabenrechtes auf die Produktpoli- tik der Unternehmen .....	1172
D.	Erneuerbare-Energien-Wärmegesetz .....	1176
I.	Zweck des Gesetzes .....	1176
II.	Zwei-Säulen-Modell: „Fordern und Fördern“ .....	1177
III.	Nutzungspflicht für erneuerbare Energien .....	1177
1.	Nutzungspflicht .....	1177
2.	Geltungsbereich der Nutzungspflicht .....	1179
3.	Erfüllung der Pflicht durch erneuerbare Energien .....	1180
4.	Anteile für die Nutzung erneuerbarer Energien .....	1181
a)	Solare Strahlungsenergie .....	1181
b)	Gasförmige Biomasse .....	1182
c)	Flüssige und feste Biomasse .....	1183
d)	Geothermie und Umweltwärme .....	1183

e)	Besonderheiten bei Bestandsgebäuden der öffentlichen Hand .....	1184
5.	Versorgung mehrerer Gebäude .....	1185
6.	Ersatzmaßnahmen .....	1186
a)	Nutzung von Abwärme .....	1186
b)	Bedarfsdeckung aus Kraft-Wärme-Kopplung .....	1187
c)	Maßnahme zur Energieeinsparung .....	1187
d)	Bedarfsdeckung aus dem Wärmenetz .....	1188
7.	Kombination .....	1188
8.	Entfallen der Nutzungspflicht .....	1189
a)	Entfallen der Nutzungspflicht im Neubaubereich .....	1189
b)	Entfallen der Nutzungspflicht im Bestand .....	1190
9.	Überwachung der Erfüllung der Nutzungspflicht .....	1191
a)	Stichprobenverfahren und zuständige Behörden .....	1191
b)	Nachweise .....	1191
IV.	Förderung erneuerbarer Energien .....	1192
1.	Fördermittel des Bundes .....	1192
2.	Geförderte Maßnahmen .....	1192
3.	Verhältnis der Förderung zur Nutzungspflicht .....	1193
a)	Grundsatz: Keine Förderung bei Erfüllung der Nutzungspflicht nach § 3 EEWärmeG .....	1193
b)	Ausnahmen .....	1193
V.	Schlussbestimmungen .....	1195
1.	Anschluss- und Benutzungszwang .....	1195
2.	Installateure für erneuerbare Energien .....	1196
3.	Bußgeldvorschriften .....	1196
4.	Erfahrungsbericht .....	1196
VI.	Ausblick .....	1197
E.	Erdgas als Kraftstoff .....	1199
I.	Technik .....	1199
1.	Die Modellpalette im Überblick .....	1199
2.	Zukünftige Entwicklungen .....	1199
3.	Sicherheit .....	1200
a)	Sicherheitseinrichtungen .....	1200
b)	Drucktanks .....	1200
c)	Geprüfte Sicherheit .....	1200
4.	Umrüstungen .....	1200
II.	Ökonomie .....	1201
1.	Mineralölsteuersätze .....	1201
2.	Kraftstoffkosten im Vergleich .....	1201
3.	Amortisation von Erdgasfahrzeugen .....	1201
4.	Leasing .....	1202
5.	Fördermöglichkeiten .....	1202

III.	Ökologie .....	1202
1.	EU-Luftqualitätsziele .....	1202
2.	Emissionsvergleich .....	1202
3.	CO <sub>2</sub> -Einsparung durch den Einsatz von Bio-Erdgas .....	1202
IV.	Erdgastankstellen .....	1203
1.	Zahl der Erdgastankstellen in Deutschland .....	1203
2.	Erdgastankstellen in Europa .....	1203
3.	Kraftstoffdaten im Vergleich .....	1203
4.	Tankstellensysteme – die Technik .....	1203
5.	Verträge mit den Mineralölgesellschaften .....	1204
	<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>1213</b>