

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis	vi
Tabellenverzeichnis	viii
Abkürzungsverzeichnis	x
Umrechnungsfaktoren	xiv

Teil I: Preisvergleich 1971-1994 6

1. Methodische Vorbemerkungen zu den Preisvergleichen	6
2. Preisvergleich zum 01.07.1994	16
2.1 Preisvergleich für Industrieabnehmer	16
2.2 Preisvergleich für Haushalte und Kleinverbraucher	25
2.3 Vergleich der Preisrelationen von Industrieabnehmern zu Haushalten und Kleinverbrauchern	29
3. Vergleich realer Preisentwicklungen	33
3.1 Kurzfristige Entwicklung realer Preise 1990-1994	33
3.2 Langfristige Entwicklung realer Preise 1971-1994	38
4. Vergleich der Ölabhängigkeit von Gaspreisen 1983-1994	47
5. Zusammenfassung der Vergleiche zur Höhe, Entwicklung und Ölabhängigkeit von Gaspreisen	57

Teil II: Vergleich der Gaswirtschaften 61

1. Strukturen und Regulierung	61
2. Aufkommens- und Nachfrageentwicklungen	81
3. Kosten der Lieferkette	95
4. Zusammenfassung	106

Teil III: Preisbildungsprinzipien und Preissysteme.....109

Vorbemerkungen zur Preisbildung im natürlichen Monopol	112
1.1 Preisbildungsprinzipien im natürlichen Monopol	113
1.2 Preisregulierung	127
2. Preisbildungsprinzipien auf dem europäischen Beschaffungsmarkt	130
2.1 Ausgestaltung der Lieferverträge	131
2.2 Schätzung des Troll-Vertragspreises für Deutschland	142
3. Preisbildungsprinzipien auf Großhandelsmärkten	147
3.1 Kostenorientierte Großhandelspreisbildung	150
3.1.1 Großhandelspreisbildung in Belgien	150
3.1.2 Großhandelspreisbildung in Frankreich	157
3.2 Wertorientierte Großhandelspreisbildung	163
3.2.1 Großhandelspreisbildung in den Niederlanden	163
3.2.2 Großhandelspreisbildung in Italien	168
3.2.3 Großhandelspreisbildung in Deutschland	179
3.3 Entwicklung der Preisbildung auf dem britischen Wettbewerbsmarkt	198
3.4 Preisbildung für Gas als Rohstoff	216
3.5 Zusammenfassende Gegenüberstellung der Preisbildungsprinzipien auf Großhandelsmärkten	223
4. Preisbildungsprinzipien auf Endverbrauchermärkten	231
4.1 Kostenorientierte Preisbildung auf Endverbrauchermärkten	231
4.1.1 Endverbraucherpreisbildung in Belgien	231
4.1.2 Endverbraucherpreisbildung in Frankreich	234
4.1.3 Endverbraucherpreisbildung in Italien	238
4.1.4 Endverbraucherpreisbildung in Großbritannien	244
4.2 Wertorientierte Preisbildung auf Endverbrauchermärkten	255
4.2.1 Endverbraucherpreisbildung in den Niederlanden	255
4.2.2 Endverbraucherpreisbildung in Deutschland	258
4.3 Zusammenfassende Gegenüberstellung der Preisbildungsprinzipien auf Endverbrauchermärkten	286

5.	Vergleich der Preissysteme.....	290
5.1	Preisstrukturen.....	290
5.1.1	Preisstrukturen für Industrieabnehmer	290
5.1.2	Preisstrukturen für Haushalte und Kleinverbraucher.....	299
5.2	Degressionsfaktoren.....	304
5.2.1	Mengenabhängige Preisdegression.....	305
5.2.2	Lastabhängige Preisdegression	308
5.3	Zusammenfassung.....	311

Ergebnisse		314
-------------------	--------------	------------

Anhang		325
---------------	--------------	------------

Anhang I:	Preisvergleich 1971-1994.....	325
-----------	-------------------------------	-----

I.1:	Umrechnungsparameter und Deflatoren.....	325
------	--	-----

I.2:	Entwicklung spezifischer Steuern/Abgaben und Mehrwertsteuern 1971-1994	327
------	---	-----

I.3:	Preise der Eurostat-Abnahmefälle zum 01.07.1994.....	331
------	--	-----

I.4:	Verhältnis der Preise von Industrieabnehmern zu Haushalten und Kleinverbrauchern zum 01.07.1994	337
------	--	-----

I.5:	Reale Preisentwicklungen 1990-1994	338
------	--	-----

I.6:	Reale Preisentwicklungen 1971-1994	340
------	--	-----

Anhang II:	Vergleich der Gaswirtschaften.....	345
------------	------------------------------------	-----

II.1:	Aufkommen und Verbrauch 1984 und 1994	345
-------	---	-----

II.2:	Struktur der Importe 1984 und 1994	346
-------	--	-----

II.3:	Energie- und Gasverbrauch 1993	347
-------	--------------------------------------	-----

II.4:	Entwicklung der Energie- und Gasintensitäten 1974-1993	348
-------	--	-----

II.5:	Kosten der Lieferkette	349
-------	------------------------------	-----

II.6:	Margen für Industrieabnehmer, Haushalte und Kleinverbraucher	350
-------	--	-----

Anhang III: Preisbildungsprinzipien und Preissysteme	351
III.1: Überführung multiplikativer Preisanpassungsformeln in additive Preisanpassungsformeln	351
III.2: Ermittlung von Referenzölpreisen in unterschiedlichen Preisanpassungssystemen	352
III.3: Durchschnittlicher Grenzübergangspreis Westeuropa und geschätzter Troll-Vertragspreis für Deutschland 1991-1994	353
III.4: Marktanteile und Wachstumsraten für heizgasversorgte Haushalte an den deutschen Eurostat-Marktorten	354
III.5: Regressionsanalytische Schätzung der Preisstrukturen für Sondervertragskunden an den deutschen Eurostat-Marktorten	355
Literaturverzeichnis.....	361

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Preisvergleich Eurostat-Abnahmefälle I1 und I2 (01.07.1994)	20
Abb. 2:	Preisvergleich Eurostat-Abnahmefälle I3-1 und I3-2 (01.07.1994)	21
Abb. 3:	Preisvergleich Eurostat-Abnahmefälle I4-1, I4-2 und I5 (01.07.1994)	23
Abb. 4:	Preisvergleich Eurostat-Abnahmefälle D1 und D2 (01.07.1994)	26
Abb. 5:	Preisvergleich Eurostat-Abnahmefälle D3, D3-B und D4 (01.07.1994)	28
Abb. 6:	Preisrelationen Industrie zu Haushalten und Kleinverbrauchern (01.07.1994)	31
Abb. 7:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefälle I1, I2 und I3-1, I4-1 (1990-1994)	35
Abb. 8:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefälle D2, D3-B und D3, D4 (1990-1994)	37
Abb. 9:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefall I2 (1971-1994)	39
Abb. 10:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefall I3-1 (1971-1994)	41
Abb. 11:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefall I4-1 (1971-1994)	42
Abb. 12:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefall D2 (1971-1994)	44
Abb. 13:	Reale Preisentwicklung Eurostat-Abnahmefall D3-B (1971-1994)	46
Abb. 14a:	Ölpreisabhängigkeit Eurostat-Abnahmefall D3-B (1983-1994)	50
Abb. 14b:	Ölpreisabhängigkeit Eurostat-Abnahmefall D3-B (1983-1994)	51
Abb. 15a:	Ölpreisabhängigkeit Eurostat-Abnahmefall I2 (1983-1994)	52
Abb. 15b:	Ölpreisabhängigkeit Eurostat-Abnahmefall I2 (1983-1994)	53
Abb. 16a:	Ölpreisabhängigkeit Eurostat-Abnahmefall I4-1 (1983-1994)	55
Abb. 16b:	Ölpreisabhängigkeit Eurostat-Abnahmefall I4-1 (1983-1994)	56
Abb. 17a:	Produktion ausgewählter EU-Länder 1984 und 1994	83
Abb. 17b:	Exporte in ausgewählte EU-Länder 1984 und 1994	83
Abb. 17c:	Importe von ausgewählten EU-Ländern 1984 und 1994	83
Abb. 18a:	Verbrauchsentwicklung 1970-1993 und Anteil am Endenergieverbrauch der Industrie sowie Haushalte und Kleinverbraucher 1993	87
Abb. 18b:	Verbrauchsentwicklung 1970-1993 und Anteil am Primärenergieverbrauch für Kraftwerke, Heizkraftwerke und KWK-Anlagen 1993	87
Abb. 19:	Verbrauchsentwicklung 1970-1993 und Anteile am Endenergieverbrauch in den Industrien Nahrung/Genußmittel/Tabak, Papier/Zellstoff/Druck und Maschinenbau 1993	89
Abb. 20:	Verbrauchsentwicklung 1970-1993 und Anteile am Endenergieverbrauch der chemischen und petrochemischen Industrie 1993 - energetisch	

Abb. 21: Entwicklung der Gasintensität und Energieintensität für Industrie, Haushalte und Kleinverbraucher	93
Abb. 22: Kosten der Lieferkette für niederländische, russische und norwegische Importe	98
Abb. 23: Margen auf der Großhandelsstufe für Eurostat-Abnahmefälle I5 und I4-1 bei Importen aus den Niederlanden, Rußland und Norwegen	103
Abb. 24: Margen auf der Verteilerstufe für Eurostat-Abnahmefälle I3-1 und I2 bei Importen aus den Niederlanden, Rußland und Norwegen	104
Abb. 25: Margen auf der Verteilerstufe für Eurostat-Abnahmefälle D3-B und D2 bei Importen aus den Niederlanden, Rußland und Norwegen	105
Abb. 26: Einfluß des Basisarbeitspreises auf Preishöhe und Wachstumsrate additiver Preisanpassungsformeln	140
Abb. 27: Geschätzter Troll-Importpreis Deutschland und westeuropäische Grenzübergangspreise 1990-1994	145
Abb. 28: Arbeitspreis versus Ersatzarbeitspreis in typischen Bezugsverträgen deutscher Verteilergesellschaften	195
Abb. 29: Gegenüberstellung durchschnittlicher Industriepreise für Gas, HS und HEL in Großbritannien (1990-1995)	202
Abb. 30: Geschätzter F2-Tarif für Modellfall 10 TWh/a (1992-1994)	220
Abb. 31: Marktanteile und Wachstumsraten für heizgasversorgte Haushalte an den deutschen Eurostat-Marktorten 1984-1994	274
Abb. 32: Preisstrukturen für Eurostat-Abnahmefälle I1 und I2 (01.07.1994)	294
Abb. 33: Preisstrukturen für Eurostat-Abnahmefälle I3-1 und I3-2 (01.07.1994)	296
Abb. 34: Preisstrukturen für Eurostat-Abnahmefälle I4-1, I4-2 und I5 (01.07.1994)	298
Abb. 35: Preisstrukturen für Eurostat-Abnahmefälle D1 und D2 (01.07.1994)	302
Abb. 36: Preisstrukturen für Eurostat-Abnahmefälle D3, D3-B und D4 (01.07.1994)	303
Abb. 37: Mengendegression zwischen Eurostat-Abnahmefällen I2, I4-1 und I3-2, I5 (01.07.1994)	307
Abb. 38: Mengendegression zwischen Eurostat-Abnahmefällen D1 und D4 - Brutto- und Nettopreise - (01.07.1994)	307
Abb. 39: Lastfaktordeggression zwischen Eurostat-Abnahmefällen I3-1, I3-2 und I4-1, I4-2 (01.07.1994)	310

Tabellenverzeichnis

Tab. 1:	Fortlaufende internationale Gaspreisvergleiche	7
Tab. 2:	Definition der Eurostat-Abnahmefälle.....	8
Tab. 3:	Spezifische Steuern/Abgaben und Mehrwertsteuern an den untersuchten Marktorten zum 01.07.1994.....	15
Tab. 4:	Strukturen der Gaswirtschaften ausgewählter EU-Länder.....	63
Tab. 5:	Prozentuale Marktanteilsentwicklungen von Business Gas auf dem Wettbewerbsmarkt.....	66
Tab. 6:	Regulierung der Strukturen in den Gaswirtschaften ausgewählter EU-Länder.....	71
Tab. 7:	Preisregulierung in ausgewählten EU-Ländern.....	73
Tab. 8:	Mindestmengen für die Belieferung von Industrieabnehmern durch Transportgesellschaften in ausgewählten EU-Ländern	147
Tab. 9:	Elemente des TEP-Tarifes, Region Paris (1994)	159
Tab. 10:	Elemente des STS-Tarifes, Region Paris (Stand August 1994).....	162
Tab. 11:	Gasunie Industrietarif (seit 01.01.1994).....	164
Tab. 12:	Bezugspreisformeln niederländischer Verteilergesellschaften.....	167
Tab. 13:	Ölpreisgewichtung im italienischen Industrietarif „hohe Benutzungsdauer“	172
Tab. 14:	Klassifikation der Bezugsarbeitspreise italienischer Verteilergesellschaften (01.07.1994-30.06.1995)	176
Tab. 15:	Ölpreisgewichtung im italienischen IPP-Tarif.....	178
Tab. 16:	Typische einteilige Preissysteme für durchgehende Industrielieferungen auf dem deutschen Großhandelsmarkt	186
Tab. 17:	Verteilung der British Gas-Industriekunden mit durchgehenden Bezügen auf Preisintervalle und Abnahmekategorien (März 1988)	200
Tab. 18:	British Gas Preisübersichten für durchgehende Lieferungen	203
Tab. 19:	British Gas Preisübersichten für unterbrechbare Lieferungen an Industriekunden (Laufzeit 1-2 Jahre).....	207
Tab. 20:	British Gas Preisübersichten für unterbrechbare Lieferungen an Industriekunden (Laufzeit 3-10 Jahre).....	207
Tab. 21:	British Gas Preisübersichten für unterbrechbare Lieferungen an Kraftwerke	209
Tab. 22:	Belgische Tarife für Haushalte, Kleinverbraucher und öffentliche Gebäude	232
Tab. 23:	GdF-Tarife für Haushalte und Kleinverbraucher (August 1994, Region Paris)	237

Tab. 24:	Mengenstaffelung nach dem Pro-Kopf Verbrauch im italienischen T1-Tarif (01.07.1994-30.06.1995)	242
Tab. 25:	Tarife für Haushalte und Kleinverbraucher in Turin (Juli 1994)	243
Tab. 26:	British Gas-Tarife für Abnehmer bis 732.678 kWh/a ohne spezielle Vereinbarung (01.01.1995)	250
Tab. 27:	Preisauflagen auf Durchschnittskosten und Verhältnis Tarifmarktgewinn zu Gesamtgewinn - British Gas 1987-1992	253
Tab. 28:	British Gas Preisübersicht SF1 (Mai 1994 bis April 1995)	255
Tab. 29:	Gegenüberstellung der Tarifempfehlungen von EnergieNed und des Gasunie-Tarifsystems für Endverbraucher bis 10 Mio. m ³ (1994)	256
Tab. 30:	Synopse der Tarif- und Preissysteme auf deutschen Endverbrauchermarkten	259
Tab. 31:	Kleinverbrauchs- und Grundpreistarife an den deutschen Eurostat-Marktorten (01.07.1994)	262
Tab. 32:	Wahltarife an den deutschen Eurostat-Marktorten (01.07.1994)	264
Tab. 33:	BGW Heizkostenvergleich für Gebäudeheizungen in Neubauten	266
Tab. 34:	Typische Preissysteme und Preisanpassungsklauseln für Sondervertragskunden in Deutschland	278
Tab. 35:	Geschätzte Preissysteme für Sondervertragskunden an ausgewählten deutschen Eurostat-Marktorten	279
Tab. 36:	Verwendete Tarif- und Preissysteme für die Errechnung der Industriepreisstrukturen	292
Tab. 37:	Prozentuale Abweichungen der errechneten Preisstrukturen von den Eurostat-Durchschnittspreisen	292
Tab. 38:	Verwendete Tarife für die Errechnung der Preisstrukturen der Haushalte und Kleinverbraucher	300