

Inhalt

Tabellenverzeichnis	9
Abbildungsverzeichnis	17
1 Ausgangsdaten	23
2 Struktur und Wandel auf den einzelnen Energie-Teilmärkten	29
2.1 Mineralöl	30
2.1.1 Unternehmensstruktur auf der Aufkommensstufe	31
2.1.2 Versorgung mit Rohöl	34
2.1.3 Importe von Mineralölprodukten	40
2.1.4 Verarbeitung von Mineralöl	46
2.1.5 Vertrieb von Mineralölerzeugnissen	52
2.2 Braunkohle	59
2.2.1 Aufkommen und Außenhandel	59
2.2.2 Braunkohlengewinnung nach Revieren	64
2.2.3 Qualitätsmerkmale der Braunkohle	68
2.2.4 Aufschluß der Lagerstätten und Rekultivierung	69
2.2.5 Unternehmen und Beschäftigte des Braunkohlenbergbaus	70
2.2.6 Besonderheiten der einzelnen Reviere	74
2.2.7 Verwendung der Braunkohle	85
2.2.8 Braunkohlenveredlungsprodukte	90
2.3 Steinkohle	95
2.3.1 Aufkommen an Steinkohle	95
2.3.2 Förderung von Steinkohle nach Revieren und Gesellschaften	95
2.3.3 Wettbewerbssituation der deutschen Steinkohle	102
2.3.4 Außenhandel mit Steinkohle	103
2.3.5 Veredlung der Steinkohle	105
2.3.6 Verbrauch an Steinkohle nach Sektoren	105
2.3.6.1 Inländische Steinkohle in der Elektrizitätswirtschaft	109
2.3.6.2 Inländische Steinkohle in der Stahlindustrie	115
2.3.6.3 Inländische Steinkohle im Wärmemarkt	117
2.3.7 Beihilferegulung in der Europäischen Union	117

2.4	Erdgas	118
2.4.1	Aufbau der Gaswirtschaft	118
2.4.2	Produktions- und Importstufe	119
2.4.3	Weiterverteilungsstufe	136
2.4.4	Endverbrauchermärkte	139
2.5	Elektrizität	141
2.5.1	Aufkommen an Elektrizität	141
2.5.2	Aufbau der Elektrizitätswirtschaft	149
2.5.3	Unternehmensstruktur in der öffentlichen Elektrizitätswirtschaft	162
2.5.4	Der rechtliche Rahmen	167
2.5.5	Kraftwerkskapazitäten	170
2.5.6	Stromerzeugung nach Energieträgern	178
A 2.5.7	Stromverbrauch	183
3	Preisbildung in der Energiewirtschaft	185
3.1	Grundsätze der Preisbildung	185
3.2	Prinzipien der Preisbildung auf den einzelnen Energiemärkten	187
3.2.1	Mineralöl	187
3.2.2	Braunkohle	194
3.2.3	Steinkohle	196
3.2.4	Erdgas	212
A 3.2.5	Elektrizität	217
3.3	Entwicklung der Energiepreise von 1973 bis 1994	223
3.3.1	Verlauf der Rohölpreise	224
3.3.2	Preisentwicklung bei ausgewählten Energieträgern	224
3.4	Entwicklung der Energie-Einfuhrrechnung der Bundesrepublik Deutschland von 1973 bis 1994	231
4	Energieverbrauch nach Sektoren und Anwendungsbereichen	233
4.1	Gesamtdeutsche Entwicklung von Energieverbrauch und CO ₂ -Emissionen nach Sektoren und Energieträgern während der vergangenen zwei Jahrzehnte	233
4.2	Entwicklung des westdeutschen Energieverbrauchs seit 1973	241
4.2.1	Verbrauch und Verluste im Energiesektor	241
4.2.2	Nichtenergetischer Verbrauch	243
x 4.2.3	Endenergieverbrauch der Sektoren Industrie, Verkehr, Haushalte und Kleinverbraucher	244
4.2.4	Endenergieverbrauch nach Anwendungsbereichen	255
4.3	Marktwirtschaftliche Anpassungsprozesse in Ostdeutschland seit 1989	262

4.3.1	Energiesektor und Industrie	262
4.3.2	Endenergieverbrauch im Verkehr	266
4.3.3	Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher	269
4.4	Bundesweite Energieverbrauchsstrukturen als Ergebnis des Wandels	272
5	Vorausschätzung der weiteren Entwicklung des Energieverbrauchs	277
5.1	Grundannahmen der Prognosen	277
5.2	Entwicklung des gesamten Primärenergieverbrauchs	283
5.3	Verbrauch nach Primärenergieträgern	283
5.4	Energieverbrauch nach Sektoren	289
5.4.1	Elektrizitätswirtschaft	289
5.4.2	Nichtenergetischer Verbrauch	294
5.4.3	Industrie	295
5.4.4	Verkehr	296
5.4.5	Private Haushalte	296
5.4.6	Kleinverbraucher	300
5.5	Bewertung der Prognosen	301
6	Energiepolitische Leitlinien der Bundesregierung und der Fraktionen des Deutschen Bundestages	303
6.1	Energiekonsensgespräche	304
6.2	Ökologische Steuerreform	306
6.3	Darstellung des Vorschlags der Europäischen Kommission zur Einführung einer CO ₂ -/Energiesteuerregelung	312
7	Dokumentation	321
7.1	Haltung der Bundesregierung	321
7.1.1	BMWi/BMU Positionspapier zum energiepolitischen Konsens vom 12.03.1993	321
7.1.2	Koalitionsvereinbarung der Vorsitzenden von CDU, CSU und F.D.P. für die 13. Legislaturperiode des Deutschen Bundestages vom 11. November 1994 (Auszug)	331
7.1.3	Jahreswirtschaftsbericht 1995 der Bundesregierung vom 2. Februar 1995 (Auszug)	334
7.2	Haltung der CDU/CSU	336
7.2.1	Leitlinien der CDU/CSU-Fraktion des Deutschen Bundestages zur Energiepolitik vom 26.05.1993	336

7.2.2	Auszug aus dem im Februar 1994 beschlossenen Grundsatzprogramm der CDU	351
7.3	Haltung der SPD	353
7.3.1	Verhandlungsgrundlage der SPD zur Energiepolitik für die Energiekonsens-Gesprächsrunde am 16.3.95	353
7.3.2	Positionspapier der SPD für die Energiekonsens-Gesprächsrunde am 24.4.95	360
7.3.3	Auszug aus dem am 2./3.5.1994 beschlossenen Leitantrag Regierungsprogramm 1994 der SPD-Bundestagsfraktion	363
7.3.4	Diskussionspapier von MdB Anke Fuchs für eine Orientierungsdebatte zum Thema: Ökologischer Umbau der Industriegesellschaft vom 13.6.1995	366
7.4	Haltung der F.D.P.	374
7.4.1	Abschnitt „Sichere Energieversorgung, sparsamer Energieverbrauch“ aus dem F.D.P.-Wahlprogramm zur Bundestagswahl in der beim Bundesparteitag Anfang Juni 1994 beschlossenen Fassung	374
7.4.2	Folgerungen „für das liberale Konzept einer ökologischen Weiterentwicklung des Steuersystems,“ – Auszug aus dem F.D.P.-Wahlprogramm zur Bundestagswahl in der beim Bundesparteitag Anfang Juni 1994 beschlossenen Fassung	376
7.5	Bündnis 90/DIE GRÜNEN	379
7.5.1	Vorschlag der Bundestagsfraktion BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN für einen Einstieg in die ökologisch-soziale Steuerreform vom Mai 1995	379
7.5.2	Auszug aus dem im Februar 1994 verabschiedeten Bundestagswahlprogramm „Wirtschaft, Ökologie, Sozialpolitik“ von BÜNDNIS 90/DIE GRÜNEN	404
	Heizwerte und Umrechnungsfaktoren	407
	Anmerkungen und Literatur	409

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:	Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in der Bundesrepublik Deutschland 1993 und 1994	23
Tabelle 2:	Entwicklung allgemeiner Grunddaten in der Bundesrepublik Deutschland 1993 bis 1994	27
Tabelle 3:	Aufkommen und Verwendung von Mineralöl in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1993 und 1994	32
Tabelle 4:	Anteilseigner der auf dem deutschen Markt vertretenen Gesellschaften der Mineralölindustrie	35
Tabelle 5:	Anteilseigner ausgewählter Unternehmen des Ölhandels	36
Tabelle 6:	Erdölförderung in Deutschland nach konsortialer Beteiligung 1993 und 1994	38
Tabelle 7:	Rohölimporte der Bundesrepublik Deutschland nach Ursprungsländern und -regionen 1993 und 1994	39
Tabelle 8:	Rohölversorgung Deutschlands über Pipelines 1993 und 1994	41
Tabelle 9:	Öleinsatz in Raffinerien sowie Kapazität der Rohöl- und der Weiterverarbeitungsanlagen in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1993 und 1994	44
Tabelle 10:	Einfuhren von Mineralölerzeugnissen sowie Anteil der Produktimporte am Inlandsabsatz in der Bundesrepublik Deutschland 1993 und 1994	45
Tabelle 11:	Raffineriekapazitäten nach Standorten in der Bundesrepublik Deutschland zum 31.12.1994	48
Tabelle 12:	Höhe und Struktur des Inlandsabsatzes von Mineralölprodukten in der Bundesrepublik Deutschland 1993 und 1994 (einschließlich Militärbedarf)	51
Tabelle 13:	Tankstellen in der Bundesrepublik Deutschland Anfang 1995	54

Tabelle 14:	Braunkohlen-Bilanz für die Bundesrepublik Deutschland 1993 und 1994	60
Tabelle 15:	Außenhandel der Bundesrepublik Deutschland mit Braunkohle und Braunkohlenprodukten 1994	61
Tabelle 16:	Kennzahlen zur Stellung der Braunkohle im deutschen Energiemarkt	63
Tabelle 17:	Leistungszahlen des Braunkohlenbergbaus sowie Heizwerte der geförderten Kohle nach Revieren im Jahr 1994	65
Tabelle 18:	Entwicklung der Braunkohlen-Gewinnung in der Bundesrepublik Deutschland nach Revieren von 1989 bis 1994	66
Tabelle 19:	Abraumbewegung und Braunkohlenförderung nach Tagebauen 1994	67
Tabelle 20:	Ausgewählte Kohlenqualitäten der wichtigsten deutschen Braunkohlenreviere (in Betrieb befindliche und geplante Abbaubereiche)	68
Tabelle 21:	Förderung und Verwendung von Braunkohle aus inländischer Förderung nach Revieren im Jahre 1994	71
Tabelle 22:	Fördermengen und Beschäftigte im Braunkohlenbergbau nach Revieren und Gesellschaften 1994 sowie Anteilseigner der Unternehmen zum 01.01.1995	72
Tabelle 23:	Entwicklung der Beschäftigtenzahlen im Braunkohlenbergbau der Bundesrepublik Deutschland 1989 bis 1994	73
Tabelle 24:	Lagerstättenvorräte der Braunkohlenreviere	74
Tabelle 25:	Wesentliche Kennziffern des Strukturwandels im Rheinischen Revier 1960 bis 1994	77
Tabelle 26:	Tagebauleistung sowie Inhalt der genehmigten bzw. geplanten Abbaufelder im Rheinischen Revier	79
Tabelle 27:	Strukturwandel in den Braunkohlenrevieren Ostdeutschlands 1989 bis 1994	79
Tabelle 28:	Entwicklung der Verwendung der Braunkohlenförderung 1989 bis 1994	87

Tabelle 29:	Produktionsleistung der Fabriken und Kraftwerke des Braunkohlenbergbaus 1994	91
Tabelle 30:	Entwicklung der Herstellung fester Veredlungsprodukte nach Revieren 1989 bis 1994	92
Tabelle 31:	Aufkommen und Verwendung von Steinkohle (einschließlich Steinkohlenkoks und Briketts) in der Bundesrepublik Deutschland in den Jahren 1993 und 1994	96
Tabelle 32:	Steinkohlenförderung nach Revieren und Gesellschaften in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1993 und 1994	98
Tabelle 33:	Anteilseigner der Unternehmen des Steinkohlenbergbaus	99
Tabelle 34:	Förderung nach Schachtanlagen und Beschäftigte des Steinkohlenbergbaus 1994	100
Tabelle 35:	Einfuhren an Steinkohle aus Drittländern in die Bundesrepublik Deutschland nach Herkunftsländern (ohne Steinkohlenkoks und ohne -briketts) 1993 und 1994	102
Tabelle 36:	Anpassungsprozeß im deutschen Steinkohlenbergbau 1957 bis 1994	103
Tabelle 37:	Hilfen bzw. finanzielle Maßnahmen zugunsten der deutschen Steinkohle 1992 bis 1994	106
Tabelle 38:	Kennzahlen für den deutschen Steinkohlenbergbau 1993 und 1994	108
Tabelle 39:	Absatz inländischer und importierter Steinkohlen nach Verbrauchergruppen 1994	109
Tabelle 40:	Entwicklung des Einsatzes von Steinkohle in Kraftwerken der alten Bundesländer 1980 bis 1994 (Kraftwerke der öffentlichen Versorgung, der Industrie und der Deutschen Bahn)	111
Tabelle 41:	Aufkommen und Verwendung von Naturgas in der Bundesrepublik Deutschland 1993 und 1994	122
Tabelle 42:	Erdgasförderung in Deutschland nach konsortialer Beteiligung 1993 und 1994	123

Tabelle 43:	Naturgas-Bilanz nach Marktstufen für das Jahr 1993	124
Tabelle 44:	Anteilseigner der überregionalen Ferngasgesellschaften	125
Tabelle 45:	Unternehmensformen in der öffentlichen Gaswirtschaft (Stand: 1993)	137
Tabelle 46:	Aufkommen und Verwendung von Elektrizität in der Bundesrepublik Deutschland 1993 und 1994	142
Tabelle 47:	Stromtausch der Bundesrepublik Deutschland mit dem Ausland 1994	143
Tabelle 48:	Chronologische Übersicht über die Kommunalisierung der Stromwirtschaft in den neuen Ländern	146
Tabelle 49:	Anteilseigner der Verbundunternehmen	152
Tabelle 50:	Brutto-Engpaßleistung der Kraftwerke nach Betreiber- gruppen und Energieträgern zum 31.12.1993	171
Tabelle 51:	Netto-Engpaßleistung der Kraftwerke der öffentlichen Versorgung am 3. Mittwoch im Dezember 1994 nach Grundleistung, Mittel- und Spitzenleistung sowie Anteil der Einsatzenergien an der Stromerzeugung 1994	172
Tabelle 52:	Kernkraftwerksleistung in der Bundesrepublik Deutschland	173
Tabelle 53:	Entwicklung der Brennstoffkosten bei der Strom- erzeugung nach Einsatzenergien 1985 bis 1993	176
Tabelle 54:	Nominale Erzeugungskosten neu zu errichtender Kraftwerke im Jahr der Inbetriebnahme	177
Tabelle 55:	Brutto-Stromerzeugung nach Betreibern und nach Energieträgern 1993 und 1994	181
Tabelle 56:	Stromerzeugung in Kraftwerken der öffentlichen Versorgung nach Energieträgern 1994	182
Tabelle 57:	Vergleich der Rohölpreise mit den Verbraucherpreisen für Mineralölprodukte in Westdeutschland 1973 bis 1994	191
Tabelle 58:	Entwicklung der Preise für Kokskohle aus Drittländern frei große Gemeinschaftshäfen 1987 bis 1995	200

Tabelle 59:	Entwicklung der Einfuhrmengen und -preise von Kesselkohle aus Drittländern für den Einsatz in Kraftwerken in die Europäische Union 1980 bis 1994	201
Tabelle 60:	Preise für Importsteinkohle frei deutsche Grenze 1993 und 1994	203
Tabelle 61:	Frachtsätze für Transporte von Importkohle auf dem Wasserweg	204
Tabelle 62:	Entwicklung des Ausgleichsfonds nach dem Dritten Verstromungsgesetz in der Bundesrepublik Deutschland (alte Länder) 1990 bis 1993	210
Tabelle 63:	Allgemeiner Tarif für die Versorgung mit elektrischer Energie aus dem Niederspannungsnetz der RWE Energie Aktiengesellschaft	220
Tabelle 64:	Entwicklung der Preise für ausgewählte Energieträger in der Bundesrepublik Deutschland 1973 bis 1994	226
Tabelle 65:	Entwicklung ausgewählter Energiepreise 1973 bis 1994	229
Tabelle 66:	Entwicklung der Verbrauchsteuersätze auf Mineralölprodukte und Gas seit 1972 in der Bundesrepublik Deutschland	230
Tabelle 67:	Steueraufkommen bei Mineralölprodukten und Gas 1993 und 1994	231
Tabelle 68:	Außenwirtschaftliche Energierechnung der Bundesrepublik Deutschland 1973 bis 1994	232
Tabelle 69:	Entwicklung des Primärenergieverbrauchs in Deutschland nach Verbrauchsbereichen 1973 bis 1994	235
Tabelle 70:	Entwicklung des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgern in Westdeutschland 1973 bis 1994	237
Tabelle 71:	Entwicklung des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgern in Ostdeutschland 1973 bis 1994	238
Tabelle 72:	Entwicklung des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgern in Deutschland 1973 bis 1994	239

Tabelle 73:	Entwicklung der energiebedingten Emissionen an Kohlendioxid in Deutschland 1975 bis 1994	240
Tabelle 74:	Entwicklung des Einsatzes von Energieträgern zur Stromerzeugung und Bruttostromerzeugung in Westdeutschland 1973 bis 1994	243
Tabelle 75:	Entwicklung des westdeutschen Endenergieverbrauchs nach Verbrauchsbereichen und Energieträgern 1973 bis 1994	245
Tabelle 76:	Entwicklung des industriellen Endenergieverbrauchs nach Energieträgern und Branchen 1973 bis 1992 in Westdeutschland	247
Tabelle 77:	Neuzulassungen von Pkw nach Hubraumklassen in Westdeutschland 1973 bis 1994	248
Tabelle 78:	Endenergieverbrauch nach Verkehrsbereichen in Westdeutschland 1973 bis 1993	249
Tabelle 79:	Entwicklung von Pkw-Bestand, Kraftstoffverbrauch und jährlicher Fahrleistung in Westdeutschland 1975 bis 1993	250
Tabelle 80:	Verkehrsleistung und Energieverbrauch im westdeutschen Straßenverkehr 1980 bis 1992	251
Tabelle 81:	Struktur des westdeutschen Endenergieverbrauchs nach Verbrauchssektoren und Anwendungsbereichen im Jahre 1993	258
Tabelle 82:	Struktur des westdeutschen Stromverbrauchs nach Verbrauchssektoren und Anwendungsbereichen im Jahr 1993	260
Tabelle 83:	Endenergieverbrauch in Westdeutschland nach Energieträgern und Anwendungsbereichen im Jahr 1993	262
Tabelle 84:	Entwicklung des Einsatzes von Energieträgern zur Stromerzeugung und Bruttostromerzeugung in Ostdeutschland 1989 bis 1994	263
Tabelle 85:	Entwicklung des ostdeutschen Endenergieverbrauchs nach Verbrauchsbereichen und Energieträgern 1989 bis 1994	264

Tabelle 86:	Endenergieverbrauch der ostdeutschen Industrie nach Wirtschaftszweigen 1989 bis 1992	265
Tabelle 87:	Endenergieverbrauch nach Verkehrsbereichen in Ostdeutschland 1991 bis 1993	267
Tabelle 88:	Entwicklung von Pkw-Bestand, Kraftstoffverbrauch und jährlicher Fahrleistung in Ostdeutschland seit 1991	267
Tabelle 89:	Verkehrsleistung und Energieverbrauch im ostdeutschen Straßengüterverkehr 1991 bis 1992	268
Tabelle 90:	Entwicklung der Beheizungsstruktur der ostdeutschen Wohnungen 1989 bis 1994	269
Tabelle 91:	Energieverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland nach Sektoren und Energieträgern 1994	273
Tabelle 92:	Energieverbrauch nach Verkehrsbereichen in der Bundesrepublik Deutschland 1993	274
Tabelle 93:	Pkw-Bestand 1994 sowie Kraftstoffverbrauch und jährliche Fahrleistung in der Bundesrepublik Deutschland 1993	274
Tabelle 94:	Energieverbrauch im Straßengüterverkehr der Bundesrepublik Deutschland 1992	275
Tabelle 95:	Neuzulassungen von Pkw nach Hubraumklassen in der Bundesrepublik Deutschland 1994	276
Tabelle 96:	Übersicht über die Ergebnisse 1992 bis 1994 veröffentlichter Prognosen zur Entwicklung des Primärenergieverbrauchs bis zum Jahre 2020	280
Tabelle 97:	Entwicklung der Struktur des Primärenergieverbrauchs nach Energieträgern bis zum Jahr 2020	281
Tabelle 98:	Entwicklung des Mineralölverbrauchs bis zum Jahr 2010	284
Tabelle 99:	Entwicklung der Braunkohlenförderung 1989 bis 2010	285
Tabelle 100:	Entwicklung von Kraftwerksleistung, Primärenergieeinsatz und Strombeschaffung der öffentlichen Stromversorgung in Deutschland bis 2010	291

Tabelle 101: Eckwerte für die gesamte Stromversorgung in Deutschland bis 2005	292
Tabelle 102: Pkw-Kennzahlen 1993 bis 2010	297
Tabelle 103: Heizwerte und Umrechnungsfaktoren	407

Abbildungsverzeichnis

Abb. 1:	Primärenergieverbrauch in der Bundesrepublik Deutschland nach Energieträgern im Jahre 1994	24
Abb. 2:	Anteil der Inlandsgewinnung am Primärenergieverbrauch der Bundesrepublik Deutschland nach Energieträgern im Jahre 1994	24
Abb. 3:	Schwerpunkte der Energiegewinnung in der Bundesrepublik Deutschland	26
Abb. 4:	Die wichtigsten Energie-Rohstofflieferanten der Bundesrepublik Deutschland	28
Abb. 5:	Raffineriestandorte und Pipelineverbindungen in der Bundesrepublik Deutschland	42
Abb. 6:	Braunkohlentagebaue in der Bundesrepublik Deutschland	62
Abb. 7:	Maximale Teufe der großen Tagebaue des Rheinischen Braunkohlenreviers	69
Abb. 8:	Standorte der Braunkohlentagebaue im Rheinischen Revier	75
Abb. 9:	Entwicklung der Braunkohlenförderung und ihrer Verwendung im Rheinischen Revier 1950 bis 1994	76
Abb. 10	Kohlenförderung im Rheinischen Braunkohlenrevier	78
Abb. 11:	Betriebe der Lausitzer Braunkohle AG	81
Abb. 12:	Privatisierung der Lausitzer Braunkohlenbetriebe	82
Abb. 13:	Betriebe der Mitteldeutschen Braunkohlengesellschaft mbH	83
Abb. 14:	Privatisierung der mitteldeutschen Braunkohlenbetriebe	84
Abb. 15:	Verwendung der 1994 geförderten Braunkohle nach den wichtigsten Revieren	89

Abb. 16:	Entwicklung des Absatzes der im Rheinischen Revier hergestellten Braunkohlenveredlungsprodukte 1950 bis 1994	94
Abb. 17:	Steinkohlenreviere in der Bundesrepublik Deutschland	97
Abb. 18:	Einfuhren von Steinkohle aus Drittländern in die Bundesrepublik Deutschland 1994 nach der Herkunft	104
Abb. 19:	Verbrauch an Steinkohle nach Sektoren 1994	107
Abb. 20:	Aufbau der Gaswirtschaft der Bundesrepublik Deutschland	120
Abb. 21:	Schema des Erdgasabsatzes in der Bundesrepublik Deutschland	121
Abb. 22:	Erdgas-Aufkommen der Bundesrepublik Deutschland 1994 nach der Herkunft	129
Abb. 23:	Erdgas aus der Nordsee für den Kontinent	131
Abb. 24:	Erdgas aus Rußland	133
Abb. 25:	Gasleitungen in Deutschland	135
Abb. 26:	Gasverbrauch nach Sektoren 1994	140
Abb. 27:	Realisierte Kapitalbeteiligungen in der ostdeutschen Elektrizitätswirtschaft	144
Abb. 28:	Elektrizitätserzeugung nach Betreibergruppen 1994	149
Abb. 29:	Arbeitsbereiche der Elektrizitätsverbundunternehmen in der Bundesrepublik Deutschland	151
Abb. 30:	Elektrizitätsversorgungsunternehmen in der Bundesrepublik Deutschland nach Arbeitsbereichen	157
Abb. 31:	Stromversorgungsstruktur in Ostdeutschland	158
Abb. 32:	Eigentumsstruktur der Elektrizitätsversorgungsunternehmen	164
Abb. 33:	Struktur der Elektrizitätsversorgungsunternehmen nach der Rechtsform	165

Abb. 34:	Stromerzeugung und Stromabgabe nach Unternehmensgruppen	166
Abb. 35:	Brutto-Stromerzeugung aller Kraftwerke in Deutschland nach Energieträgern 1994	179
Abb. 36:	Brutto-Stromerzeugung der Kraftwerke der öffentlichen Versorgung nach Energieträgern 1994	179
Abb. 37:	Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien 1994	180
Abb. 38:	Entwicklung des Netto-Stromverbrauchs nach Verbrauchergruppen in Ostdeutschland 1989 bis 1994	184
Abb. 39:	Übersicht über die Preisbildung auf dem Energiemarkt	186
Abb. 40:	Darstellung der Determinanten des Kraftstoffpreises	188
Abb. 41:	Entwicklung der Betriebsergebnisse der Mineralölverarbeitung vor Steuern	193
Abb. 42:	Preisentwicklung für Steinkohle 1973 bis 1994 – importierte und inländische Kesselkohle im Vergleich –	196
Abb. 43:	Entwicklung der Spotpreise für Kesselkohle frei Seehäfen Nordwesteuropa	198
Abb. 44:	Repräsentative Kosten für Weltmarkt-Kesselkohle frei nordwesteuropäische Seehäfen 1994	203
Abb. 45:	Schwantag-Preisfindung, Erläuterungen zum Formelmechanismus	206
Abb. 46:	Entwicklung der Preise für Importenergien frei deutsche Grenze 1973 bis 1994	228
Abb. 47:	Primärenergieverbrauch in Deutschland nach Energieträgern 1973 bis 1994	236
Abb. 48:	Primärenergieverbrauch in Deutschland nach Sektoren 1973 bis 1994	236
Abb. 49:	Entkoppelung von Wirtschaftsleistung und Primärenergieverbrauch in Westdeutschland 1973 bis 1994	242

Abb. 50:	Entwicklung der Ölpreise und des spezifischen Energieverbrauchs im westdeutschen Verarbeitenden Gewerbe 1973 bis 1994	246
Abb. 51:	Entwicklung der Beheizungsstruktur der Wohnungen in Westdeutschland 1973 bis 1994	253
Abb. 52:	Struktur des Endenergieverbrauchs in Westdeutschland nach Anwendungsbereichen im Jahr 1993	258
Abb. 53:	Struktur des Endenergieverbrauchs nach Verbrauchssektoren und Anwendungsbereichen in Westdeutschland im Jahr 1993	260
Abb. 54:	Struktur des Stromverbrauches nach Verbrauchssektoren und Anwendungsbereichen in Westdeutschland im Jahr 1993	261
Abb. 55:	Entwicklung der Beheizungsstruktur der Wohnungen in Ostdeutschland 1989 bis 1994	270
Abb. 56:	Beheizungsstruktur der Wohnungen in der Bundesrepublik Deutschland 1994	272
Abb. 57:	Entwicklung des Primärenergieverbrauchs in der Bundesrepublik Deutschland bis zum Jahre 2010	282
Abb. 58:	Entwicklung der Braunkohlenförderung in Deutschland nach Revieren bis zum Jahr 2010	286
Abb. 59:	Entwicklung des Erdgasaufkommens in Deutschland bis zum Jahr 2005	287
Abb. 60:	Entwicklung der Erdgaslieferungen aus Norwegen nach Deutschland	288
Abb. 61:	Entwicklung des Beitrages der erneuerbaren Energien zur Stromerzeugung der öffentlichen Versorgung bis zum Jahr 2005	293
Abb. 62:	Beheizungsstruktur der 1994 genehmigten Neubauwohnungen	299
Abb. 63:	Entwicklung der Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes 1994 bis 2000	300

Abb. 64: Übersicht über die Ergebnisse der seit 1973 im Auftrag
der Bundesregierung für Westdeutschland erstellten
Energieverbrauchsprognosen

302