

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1. Einleitung	1
1.1 Aufgabenstellung	1
1.2 Untersuchungsablauf und Gliederung des Berichts	4
2. Demographische und ökonomische Rahmendaten	9
2.1 Rahmendaten für die alten Bundesländer	9
2.1.1 Übergeordnete Einflußbereiche	9
2.1.2 Demographische Entwicklung	15
2.1.3 Ökonomische Entwicklung	22
2.2 Rahmendaten für die neuen Bundesländer	39
2.2.1 Ökonomische Ausgangsbedingungen	39
2.2.2 Szenario der wirtschaftlichen Entwicklung	43
2.2.3 Szenario der demographischen Entwicklung	53
2.3 Zusammenfassung der Rahmendaten für die gesamte Bundesrepublik	56
3. Ressourcen und Preisentwicklung von Brennstoffen	61
3.1 Weltweite Verfügbarkeit und Bedarfsentwicklung von Brennstoffen	61

3.2	Verfügbarkeit von Primärenergie in der Bundesrepublik Deutschland	65
3.2.1	Alte Bundesländer	65
3.2.2	Neue Bundesländer	68
3.3	Annahmen zur Entwicklung der Energiepreise	70
3.3.1	Die langfristige Ölpreisentwicklung	70
3.3.2	Ableitung der Energiepreise für die Bundesrepublik Deutschland	76
4.	Die Entwicklung der Endenergieverbräuche in den alten Bundesländern	91
4.1	Der Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte	91
4.1.1	Endenergieverbrauch für Raumwärme	91
4.1.2	Endenergieverbrauch für Warmwasser	116
4.1.3	Endenergieverbrauch der elektrischen Haushaltsgeräte	121
4.1.4	Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte insgesamt	130
4.2	Der Endenergieverbrauch des Kleinverbrauchsektors	133
4.3	Der Endenergieverbrauch der Industrie	149
4.3.1	Vorgehensweise	149
4.3.2	Spezifische Energieverbräuche im Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	154
4.3.3	Spezifische Energieverbräuche im Investitionsgüter produzierenden Gewerbe	171
4.3.4	Spezifische Energieverbräuche im Verbrauchsgüter produzierenden Gewerbe	174
4.3.5	Spezifische Energieverbräuche im Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	180
4.3.6	Zusammenfassung der Ergebnisse und Aufteilung der Brennstoffverbräuche nach Energieträgern	182

4.4	Endenergieverbrauch im Verkehrssektor	187
4.4.1	Ausgangsdaten	187
4.4.2	Straßenverkehr	190
4.4.3	Schienenverkehr	204
4.4.4	Luftverkehr und Binnenschifffahrt	209
4.4.5	Endenergieverbrauch des Verkehrs insgesamt	214
4.5	Der Endenergieverbrauch der militärischen Dienststellen	216
4.6	Der Beitrag der erneuerbaren Energien	218
4.7	Der Endenergieverbrauch insgesamt	233
4.8	Der nichtenergetische Verbrauch	238
5.	Energieverbrauch im Umwandlungsbereich in den alten Bundesländern	241
5.1	Elektrizitätswirtschaft	241
5.1.1	Entwicklung der Bruttostromerzeugung	241
5.1.2	Entwicklung der Kraftwerkleistung	247
5.1.3	Kraftwerkpark und Brennstoffeinsatz	253
5.1.4	Entwicklung der Stromerzeugungskosten	264
5.2	Fernwärme	267
5.3	Raffinerien	270
5.4	Kokereien	278
6.	Die Entwicklung des Primärenergieverbrauchs in den alten Bundesländern	281

7. Szenario der Endenergieverbräuche in den neuen Bundesländern	291
7.1 Energetische Ausgangssituation	291
7.2 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte	297
7.2.1 Endenergieverbrauch für Raumwärme	297
7.2.2 Endenergieverbrauch für Warmwasser	318
7.2.3 Endenergieverbrauch der elektrischen Haushaltsgeräte	324
7.2.4 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte insgesamt	332
7.3 Der Endenergieverbrauch des Kleinverbrauchsektors	334
7.4 Der Endenergieverbrauch der Industrie	343
7.5 Der Endenergieverbrauch des Verkehrssektors	353
7.6 Der Endenergieverbrauch der militärischen Dienststellen	368
7.7 Der Beitrag der erneuerbaren Energien	369
7.8 Der Endenergieverbrauch insgesamt	375
7.9 Der nichtenergetische Verbrauch	379
8. Energieverbrauch im Umwandlungsbereich in den neuen Bundesländern	381
8.1 Elektrizitätswirtschaft	381
8.1.1 Entwicklung der Bruttostromerzeugung	381
8.1.2 Entwicklung der Kraftwerkleistung, Kraftwerkstruktur und Brennstoffeinsatz	389
8.2 Fernwärme	403
8.3 Raffinerien	408

9.	Die Entwicklung des Primärenergieverbrauchs in den neuen Bundesländern	413
10.	Zusammenfassung der energiewirtschaftlichen Szenarien für die gesamte Bundesrepublik	423
11.	Die Entwicklung der energetisch bedingten Emissionen	435
11.1	Emissionsbilanzen für die alten Bundesländer	435
11.2	Emissionsbilanzen für die neuen Bundesländer	444
12.	Analyse von Varianten zu den Referenzergebnissen	449
12.1	Auswahl der Varianten	449
12.2	Die Auswirkungen alternativer wirtschaftlicher Entwicklungen in den neuen Bundesländern	452
12.2.1	Veränderungen der ökonomischen Rahmendaten	452
12.2.2	Auswirkungen auf den Endenergieverbrauch	456
12.2.3	Auswirkungen auf den Primärenergieverbrauch und die Emissionen	467
12.3	Die Auswirkungen höherer Energiepreise	471
12.3.1	Grundannahmen zum alternativen Preisszenario	471
12.3.2	Die Auswirkungen auf den Endenergieverbrauch in den neuen und alten Bundesländern	475

TABELLENVERZEICHNIS

Tabelle 2.1-1 Wohnbevölkerung in den alten Bundesländern	18
Tabelle 2.1-2 Entwicklung wichtiger demographischer Rahmendaten im Vergleich zur Energieprognose von 1989, in Mio	20
Tabelle 2.1-3 Zahl und Struktur der Privathaushalte	21
Tabelle 2.1-4 Ökonomische Eckwerte für die alten Bundesländer	23
Tabelle 2.1-5 Bruttoinlandsprodukt nach Wirtschaftsbereichen, zu Preisen von 1980	27
Tabelle 2.1-6 Entwicklung der Nettoproduktion, zu Preisen von 1985 (in Abgrenzung der Energiebilanz)	30
Tabelle 2.2-1 Rahmendaten für die wirtschaftliche Entwicklung in den neuen Bundesländern bis 2010, zu Preisen von 1990	46
Tabelle 2.2-2 Szenario für die Wirtschafts- und Industriestruktur in den neuen Bundesländern	48

Tabelle 2.2-3 Bevölkerungsentwicklung und ihre Verteilung nach Altersgruppen in den neuen Bundesländern, Jahresende	54
Tabelle 2.2-4 Zahl und Struktur der Privathaushalte	55
Tabelle 2.3-1 Bevölkerungsentwicklung in Gesamtdeutschland und ihre Verteilung nach Altersgruppen (Jahresende)	56
Tabelle 2.3-2 Zahl und Struktur der Privathaushalte in Gesamtdeutschland	57
Tabelle 2.3-3 Entwicklung des Bruttoinlandsprodukts für die Bundesrepublik insgesamt, zu Preisen von 1990	58
Tabelle 3.1-1 Weltressourcen und -reserven von Primärenergieträgern	61
Tabelle 3.1-2 Weltenergiebedarfsentwicklung 1989 - 2010 (Primärenergie in EJ)	63
Tabelle 3.3-1 Struktur der Erdölreserven nach Höhe der Förderkosten	73
Tabelle 3.3-2 Ölpreisentwicklung bis 2010 (in US\$/b)	75
Tabelle 3.3-3 Überführung der Rohölpreise in Erzeugerpreise für Rohölprodukte	78

Tabelle 3.3-4 Energiepreisentwicklung ohne Zusatzbelastung durch eine globale Energiesteuer	81
Tabelle 3.3-5 Energiepreisentwicklung mit Zusatzbelastung durch eine globale Energiesteuer	82
Tabelle 3.3-6 Energiepreisentwicklung mit Zusatzbelastung durch eine globale Energiesteuer, real in Preisen von 1989	83
Tabelle 3.3-7 Preiseffekte der vorgeschlagenen EG-Steuer/CO ₂ -Abgabe nach Energieträgern	87
Tabelle 4.1-1 Wohnungsbestand 1989 (in 1000)	93
Tabelle 4.1-2 Wohnflächen 1989 (in Mio qm)	94
Tabelle 4.1-3 Durchschnittliche Wohnungsgrößen 1989 (in qm)	95
Tabelle 4.1-4 Wohnungsbestand, Wohnflächen, durchschnittliche Wohnungsgröße nach Komponenten ihrer Veränderung	99
Tabelle 4.1-5 Entwicklung der Beheizungsstruktur, in %	104

Tabelle 4.1-6 Reduzierung des Wärmeleistungsbedarfs durch Wärmedämm- Maßnahmen	107
Tabelle 4.1-7 Reduzierung des Wärmeleistungsbedarfs durch Wärmedämm- Maßnahmen	108
Tabelle 4.1-8 Nutzungsdauer des Wärmeleistungsbedarfs (h)	110
Tabelle 4.1-9 Grunddaten und Prognosewerte für Wirkungsgrade der Heizungs- anlagen, in % (Gesamtwirkungsgrade, inkl. Verteilwirkungsgrade)	111
Tabelle 4.1-10 Endenergieverbrauch der Haushalte für Raumwärme, in PJ	113
Tabelle 4.1-11 Energieverbrauch für Direktheizungen (Strom) und Brennholz- verbrauch, PJ	114
Tabelle 4.1-12 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte für Raumwärme	115
Tabelle 4.1-13 Anteil der Wohnungen mit "konventioneller" zentraler Warmwasser- versorgung für Küche und Bad am Sammelheizungsbestand, in %	117
Tabelle 4.1-14 Einzelgeräte in Haushalten für die Warmwasserversorgung und neuere Versorgungssysteme (Küche und/oder Bad), in 1000	118

Tabelle 4.1-15 Spezifische Warmwasserverbräuche pro Person und Tag, in Litern bei 365 Tagen und einer Temperaturdifferenz von 35° C	119
Tabelle 4.1-16 Wirkungsgradveränderungen bei Brauchwassersystemen, in %	120
Tabelle 4.1-17 Endenergieverbrauch für Warmwasser insgesamt, in PJ	120
Tabelle 4.1-18 Spezifische Stromverbräuche für ausgewählte Haushalts- geräte (Index 1978 = 100)	122
Tabelle 4.1-19 Spezifischer Verbrauch in kWh/Gerät und Jahr	125
Tabelle 4.1-20 Versorgungsgrade der Privaten Haushalte mit Elektrogeräten in %	126
Tabelle 4.1-21 Stromverbrauch in Mio kWh	127
Tabelle 4.1-22 Endenergieverbrauch Kochen	129
Tabelle 4.1-23 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte nach Energieträgern, PJ	131
Tabelle 4.1-24 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte nach Energieträgern, Mio t SKE	131

Tabelle 4.2-1 Endenergieverbrauch im Kleinverbrauch 1989	136
Tabelle 4.2-2 Entwicklung der Leitindikatoren 1989-2010	138
Tabelle 4.2-3 Spezifische Verbräuche nach Verwendungsarten, 1989 = 100	143
Tabelle 4.2-4 Endenergieverbrauch im Kleinverbrauch 1989-2010	146
Tabelle 4.2-5 Endenergieverbrauch nach Verwendungsarten	147
Tabelle 4.3-1 Spezifischer Stromverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe (in der Abgrenzung der Energiebilanz), PJ/Mrd DM	152
Tabelle 4.3-2 Spezifischer Brennstoffverbrauch im Verarbeitenden Gewerbe (in der Abgrenzung der Energiebilanz), PJ/Mrd DM	153
Tabelle 4.3-3 Koks- und Steinkohleverbrauch in der Eisenschaffenden Industrie	160
Tabelle 4.3-4 Entwicklung des Stromverbrauchs im Verarbeitenden Gewerbe, PJ	183
Tabelle 4.3-5 Entwicklung des Brennstoffverbrauchs im Verarbeitenden Gewerbe, PJ	184

Tabelle 4.3-6 Endenergieverbrauch der Industrie nach Energieträgern	185
Tabelle 4.4-1 Verkehrsleistungen im Personenverkehr 2010 in Mrd Pkm, Bundesrepublik insgesamt	188
Tabelle 4.4-2 Entwicklung des Motorisierungsgrades und des PKW-Bestandes	192
Tabelle 4.4-3 PKW/Kombi, Bestand und Struktur nach Antriebsarten	194
Tabelle 4.4-4 Durchschnittliche Fahrleistungen der PKW/Kombi (1.000 km/PKW) nach Antriebsarten	195
Tabelle 4.4-5 Gesamtfahrleistungen der zugelassenen PKW/Kombi nach Antriebs- arten, in Mrd km	196
Tabelle 4.4-6 Spezifische Verbräuche der PKW/Kombi nach Antriebsarten	198
Tabelle 4.4-7 Endenergieverbrauch Straßenverkehr PKW/Kombi, in PJ	199
Tabelle 4.4-8 Bestände und Energieverbrauch der motorisierten Zweiräder	200
Tabelle 4.4-9 Entwicklung des Kraftstoffverbrauchs für Kraftomnibusse	201

Tabelle 4.4-10 Entwicklung des Kraftstoffverbrauchs der Übrigen Kraftfahrzeuge	203
Tabelle 4.4-11 Entwicklung der Bahnverkehrsleistungen insgesamt, in Mio Pkm bzw. tkm	205
Tabelle 4.4-12 Zugkilometer der Deutschen Bundesbahn, Mio Zkm	206
Tabelle 4.4-13 Endenergieverbrauch der Deutschen Bundesbahn	207
Tabelle 4.4-14 Endenergieverbrauch des Schienenverkehrs, insgesamt, in PJ	208
Tabelle 4.4-15 Endenergieverbrauch im Luftverkehr	212
Tabelle 4.4-16 Verkehrsleistung und Energieverbrauch der Binnenschifffahrt	213
Tabelle 4.4-17 Endenergieverbrauch des Verkehrs in PJ	215
Tabelle 4.5-1 Endenergieverbrauch der militärischen Dienststellen, in PJ	217
Tabelle 4.6-1 Energetische Nutzung der Müllverbrennung, in PJ	221
Tabelle 4.6-2 Primärenergieäquivalente durch energetische Nutzung von Holz und Stroh	223

Tabelle 4.6-3 Deponie-, Klär- und Biogas, in PJ	224
Tabelle 4.6-4 Windenergie	226
Tabelle 4.6-5 Primärenergieäquivalente von Kollektorsystemen, passive Systeme und Photovoltaik	230
Tabelle 4.6-6 Stromerzeugung durch regenerative Energien, in PJ	231
Tabelle 4.6-7 Wärmeerzeugung durch regenerative Energien	231
Tabelle 4.6-8 Primärenergieäquivalente der regenerativen Energien, in PJ	232
Tabelle 4.7-1 Endenergieverbrauch insgesamt, in PJ	234
Tabelle 4.7-2 Endenergieverbrauch insgesamt, in Mio t SKE	235
Tabelle 4.7-3 Struktur des Endenergieverbrauchs nach Energieträgern in %	236
Tabelle 4.8-1 Nichtenergetischer Verbrauch, 1989-2010, in PJ	239

Tabelle 5.1-1 Bruttostromverbrauch und Bruttostromerzeugung nach Energie- bilanz, in GWh	246
Tabelle 5.1-2 Stromerzeugung und Engpaßleistung	249
Tabelle 5.1-3 Kraftwerkleistung und Bruttostromerzeugung (nach Kraftwerk- auslegung)	257
Tabelle 5.1-4 Struktur der Stromerzeugung nach Brennstoffeinsatz und Brennstoffeinsatz nach Energiebilanz	260
Tabelle 5.-15 Steinkohleeinsatz 1989 - 2010, in Mio t SKE	263
Tabelle 5.1-6 Entwicklung der Stromerzeugungskosten, in % p.a.	266
Tabelle 5.2-1 Kennziffern für die Fernwärmewirtschaft (in der Abgrenzung der Energiebilanz)	269
Tabelle 5.3-1 Struktur der Inlandsnachfrage, in %	271
Tabelle 5.3-2 Struktur des Umwandlungseinsatzes der Raffinerien, in %	271

Tabelle 5.3-3 Endenergieverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch, in % (Mineralölerzeugnisse)	274
Tabelle 5.3-4 Entwicklung und Struktur des Umwandlungsausstosses der Raffinerien	276
Tabelle 5.3-5 Entwicklung und Struktur des Umwandlungseinsatzes	277
Tabelle 5.4-1 Energiebilanz Kokswirtschaft (1.000 t SKE)	280
Tabelle 6-1 Primärenergieverbrauch nach Energieträgern	283
Tabelle 6-2 Primärenergieverbrauch nach Energieträgern	284
Tabelle 6-3 Energiebilanz alte Bundesländer, 1989	285
Tabelle 6-4 Energiebilanz alte Bundesländer, 1995	286
Tabelle 6-5 Energiebilanz alte Bundesländer, 2000	287
Tabelle 6-6 Energiebilanz alte Bundesländer, 2005	288

Tabelle 6-7 Energiebilanz alte Bundesländer, 2010	289
Tabelle 7.1-1 Daten zur energetischen Ausgangssituation in den neuen Bundesländern	294
Tabelle 7.2-1 Grunddaten des Raumwärmebedarfs in den neuen Bundesländern (1989)	298
Tabelle 7.2-2 Wohnungen nach Gebäudeart und Beheizungsstruktur 31.12.1989	300
Tabelle 7.2-3 Wohnungsbestand, Wohnflächen, durchschnittliche Wohnungsgröße nach Komponenten ihrer Veränderung	303
Tabelle 7.2-4 Entwicklung der Beheizungsstruktur, Wohnungen, in %	310
Tabelle 7.2-5 Endenergieverbrauch für Raumwärme	315
Tabelle 7.2-6 Struktur der Warmwasserversorgung in der ehemaligen DDR, 1989	319
Tabelle 7.2-7 Endenergieverbrauch für Warmwasser in den neuen Bundesländern, in TJ	322
Tabelle 7.2-8 Bestand und Stromverbrauch der elektrischen Haushaltsgeräte, 1989	325

Tabelle 7.2-9 Entwicklung der spezifischen Stromverbräuche (kWh/Gerät Jahr)	328
Tabelle 7.2-10 Entwicklung der Versorgungsgrade (in % der Privaten Haushalte)	329
Tabelle 7.2-11 Stromverbrauch der elektrischen Haushaltsgeräte, in GWh	330
Tabelle 7.2-12 Endenergieverbrauch der Privaten Haushalte nach Energieträgern	332
Tabelle 7.3-1 Ausgangswerte des Endenergieverbrauchs im Kleinverbrauch nach Verwendungsarten, 1989	336
Tabelle 7.3-2 Entwicklung des spezifischen Verbrauchs nach Verwendungsarten, (Index 1989 = 100)	338
Tabelle 7.3-3 Entwicklung des Endenergieverbrauchs im Kleinverbrauch nach Verwendungsarten, in PJ	340
Tabelle 7.3-4 Endenergieverbrauch des Kleinverbrauchsektors nach Energie- trägern, in PJ	342
Tabelle 7.4-1 Vergleich der spezifischen Verbräuche in der Industrie, in Mrd/PJ	345

Tabelle 7.4-2 Entwicklung der spezifischen Verbräuche in der Industrie, in Mrd DM/PJ	348
Tabelle 7.4-3 Entwicklung des Endenergieverbrauchs in der Industrie, in PJ	350
Tabelle 7.4-4 Endenergieverbrauch in der Industrie nach Energieträgern, in PJ	351
Tabelle 7.5-1 Kennziffern des Energieverbrauchs für PKW/Kombi	355
Tabelle 7.5-2 Kennziffern des Straßengüterverkehrs in der ehemaligen DDR 1988/1989	357
Tabelle 7.5-3 Verkehrsleistung und Energieverbrauch im Straßengüterverkehr (einschl. übrige Kraftfahrzeuge)	359
Tabelle 7.5-4 Verkehrsleistungen und Endenergieverbrauch im Schienenverkehr	362
Tabelle 7.5-5 Endenergieverbrauch im Verkehrssektor nach Energieträgern, in PJ	365
Tabelle 7.5-6 Endenergieverbrauch nach Verkehrsbereichen (in der Abgrenzung der Energiebilanz), in PJ	366
Tabelle 7.6-1 Endenergieverbrauch der militärischen Dienststellen, in PJ	368

Tabelle 7.7-1 Primärenergieäquivalente der regenerativen Energien, in PJ	372
Tabelle 7.7-2 Stromerzeugung und Wärmeerzeugung durch regenerative Energien, in PJ	372
Tabelle 7.8-1 Endenergieverbrauch insgesamt	378
Tabelle 7.9-1 Nichtenergetischer Verbrauch, in PJ	380
Tabelle 8.1-1 Bruttostromverbrauch und Bruttostromerzeugung, in GWh	385
Tabelle 8.1-2 Höchstlast und Bruttoengpaßleistung	390
Tabelle 8.1-3 Kraftwerkleistung und Bruttostromerzeugung (nach Kraftwerk- auslegung)	393
Tabelle 8.1-4 Stromerzeugung, Brennstoffeinsatz	400
Tabelle 8.1-5 Entwicklung des Braunkohleeinsatzes, in PJ	401
Tabelle 8.2-1 Kennziffern für die Fernwärmewirtschaft, in PJ	405

Tabelle 8.3-1 Endenergieverbrauch und nichtenergetischer Verbrauch (Mineralölerzeugnisse), in PJ	409
Tabelle 8.3-2 Entwicklung des Umwandlungsausstosses, in PJ	411
Tabelle 8.3-3 Entwicklung des Umwandlungseinsatzes, in PJ	412
Tabelle 9-1 Primärenergieverbrauch in den neuen Bundesländern nach Energieträgern	415
Tabelle 9-2 Energiebilanz neue Bundesländer, 1989	416
Tabelle 9-3 Energiebilanz neue Bundesländer, 1990	417
Tabelle 9-4 Energiebilanz neue Bundesländer, 1995	418
Tabelle 9-5 Energiebilanz neue Bundesländer, 2000	419
Tabelle 9-6 Energiebilanz neue Bundesländer, 2005	420
Tabelle 9-7 Energiebilanz neue Bundesländer, 2010	421

Tabelle 10-1 Endenergieverbrauch in der Bundesrepublik insgesamt	424
Tabelle 10-2 Stromerzeugung und Brennstoffeinsatz in der Bundesrepublik insgesamt	426
Tabelle 10-3 Primärenergieverbrauch nach Energieträgern in der Bundesrepublik insgesamt	427
Tabelle 10-4 Energiebilanz BRD insgesamt, 1989	429
Tabelle 10-5 Energiebilanz BRD insgesamt, 1995	430
Tabelle 10-6 Energiebilanz BRD insgesamt, 2000	431
Tabelle 10-7 Energiebilanz BRD insgesamt, 2005	432
Tabelle 10-8 Energiebilanz BRD insgesamt, 2010	433
Tabelle 11.1-1 Gesamtemissionen in Tausend Tonnen in den alten Bundesländern	443

Tabelle 11.2-1 Pro-Kopf-Emissionen ausgewählter Stoffe (in kg/Einwohner 1989)	444
Tabelle 11.2-2 Gesamtemissionen in Tausend Tonnen in den neuen Bundesländern	446
Tabelle 11.3-1 Gesamtemissionen in Tausend Tonnen in der Bundesrepublik insgesamt	448
Tabelle 12.2-1 Varianten der demographischen und ökonomischen Entwicklung in den neuen Bundesländern im Vergleich zur Referenzentwicklung	453
Tabelle 12.2-2 Raumwärmebedarf (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	456
Tabelle 12.2-3 Endenergieverbrauch Private Haushalte (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	460
Tabelle 12.2-4 Endenergieverbrauch im Kleinverbrauch (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	462
Tabelle 12.2-5 Endenergieverbrauch der Industrie (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	464
Tabelle 12.2-6 Endenergieverbrauch des Verkehrs (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	465

Tabelle 12.2-7 Endenergieverbrauch insgesamt (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	466
Tabelle 12.2-8 Primärenergieverbrauch insgesamt (neue Bundesländer) Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	469
Tabelle 12.2-9 Entwicklung der Emissionen Untere und obere Variante im Vergleich zur Referenz	470
Tabelle 12.3-1 Energiepreisentwicklung mit Zusatzbelastung durch eine globale Energiesteuer, Preisvariante, real in Preisen von 1989	474
Tabelle 12.3-2 Endenergieverbrauch Private Haushalte (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	477
Tabelle 12.3-3 Endenergieverbrauch Kleinverbrauchssektor (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	478
Tabelle 12.3-4 Endenergieverbrauch Industrie (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	480
Tabelle 12.3-5 Endenergieverbrauch Verkehr (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	481

Tabelle 12.3-6 Endenergieverbrauch insgesamt (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	482
Tabelle 12.3-7 Primärenergieäquivalente der regenerativen Energien (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	483
Tabelle 12.3-8 Primärenergieverbrauch (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	484
Tabelle 12.3-9 Entwicklung der Emissionen (alte Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	484
Tabelle 12.3-10 Endenergieverbrauch Private Haushalte (neue Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	487
Tabelle 12.3-11 Endenergieverbrauch Kleinverbrauch (neue Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	488
Tabelle 12.3-12 Endenergieverbrauch Industrie (neue Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	489
Tabelle 12.3-13 Endenergieverbrauch Verkehr (neue Bundesländer) Preisvariante im Vergleich zur Referenz	490

Tabelle 12.3-14
Endenergieverbrauch insgesamt (neue Bundesländer)
Preisvariante im Vergleich zur Referenz 490

Tabelle 12.3-15
Primärenergieverbrauch insgesamt (neue Bundesländer)
Preisvariante im Vergleich zur Referenz 491

Tabelle 12.3-16
Entwicklung der Emissionen (neue Bundesländer)
Preisvariante im Vergleich zur Referenz 492

Tabelle 12.3-17
Zusammenfassung der Ergebnisse für die gesamte Bundesrepublik
Preisvariante im Vergleich zur Referenz 492