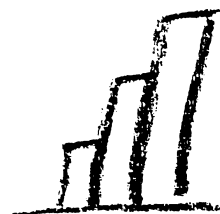


Statistische Berichte

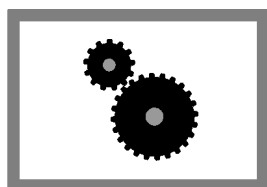
Landesbetrieb für
Datenverarbeitung
und Statistik
Land Brandenburg



E IV 4 – j / 01

Energiebilanz und CO₂-Bilanz im Land Brandenburg

2001



Produzierendes
Gewerbe

Erarbeitet:

Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik
Dezernat Energiewirtschaft, Umwelt, Umweltökonomische Gesamtrechnungen

im Auftrag des
Ministerium für Wirtschaft des Landes Brandenburg

Herausgeber:

Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik
Dezernat Informationsmanagement
Postfach 60 10 52, 14410 Potsdam

Dortustraße 46, 14467 Potsdam

Telefon: 0331 39 - 575

Fax: 0331 39 - 418

Internet: www.brandenburg.de/lds

E-Mail: Info@lds.brandenburg.de

Erschienen im Juli 2003

Preis: 3,25 EUR

© Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik, Potsdam, 2003

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Inhalt

	Seite
Vorbemerkungen	4
Die Entwicklung des Energieverbrauchs im Land Brandenburg bis 2001	6
Volkswirtschaftliche Eckkennziffern	10
Entwicklung des Primärenergieverbrauchs	11
Endenergieverbrauch nach Energieträgern	12
Endenergieverbrauch nach Verbrauchergruppen	13
Strombilanz Brandenburg	14
Energieflussbild des Landes Brandenburg 2001	15
Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten 2001	17
Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in spezifischen Mengeneinheiten	18
Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in Terajoule	20
Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in Steinkohleeinheiten	22
Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in Rohöleinheiten	24
Energiebedingte CO ₂ - Emissionen aus dem Endenergieverbrauch im Land Brandenburg 2001 (Verursacherbilanz)	26
Flussbild CO ₂ -Bilanz des Landes Brandenburg 2001	27

Vorbemerkungen

Im Land Brandenburg wird die Energiebilanz im Auftrag des Ministeriums für Wirtschaft jährlich vom Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik erstellt.

In der vorliegenden Energiebilanz werden das Aufkommen und die Verwendung von Energieträgern für das Jahr 2001 entsprechend der Methodik des „Länderarbeitskreises Energiebilanzen“ dargestellt. Die Bilanz gibt Aufschluss über die energiewirtschaftliche Entwicklung des Landes, mit Aussagen über den Verbrauch von Energieträgern in einzelnen Sektoren sowie deren Fluss von der Erzeugung bis zur Verwendung in den verschiedenen Umwandlungs- und Verbrauchsbereichen.

Die Energiebilanz ist horizontal in drei Hauptteile gegliedert:

Primärenergiebilanz: Die Primärenergiebilanz ist eine Bilanz der ersten Stufe. In ihr werden die Gewinnung von Primärenergieträgern (Steinkohle, Braunkohle, Erdöl, Erdgas, Erneuerbare Energieträger), der Handel mit Primär- und Sekundärenergieträgern über die Landesgrenzen (Bezüge und Lieferungen) sowie Bestandsveränderungen dargestellt.

Der Primärenergieverbrauch (PEV) errechnet sich aus der Summe der Gewinnung von Energieträgern im Land Brandenburg, den Bestandsveränderungen sowie dem Saldo aus Bezügen und Lieferungen.

Umwandlungsbilanz: In der Umwandlungsbilanz werden der Einsatz und der Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse sowie der Verbrauch und die Verluste bei der Umwandlung zusammengefasst. Die Energieträger sind für jede Umwandlungsart mit voller Ausstoß- und Einsatzmenge angegeben (Bruttoprinzip).

Bei der Umwandlung fallen auch Stoffe an, bei deren Verwendung es nicht auf den Energiegehalt, sondern auf die stoffliche Eigenschaft ankommt (z. B. Bitumen, Schmierstoffe u. a.). Diese sind in der Spalte „andere Mineralölprodukte“ zusammengefasst und in der Zeile „Nichtenergetischer Verbrauch“ verbucht. Dadurch wird erreicht, dass im Endenergieverbrauch nur der Verbrauch energetisch genutzter Energieträger ausgewiesen wird.

Endenergieverbrauch: Der Endenergieverbrauch (EEV) gibt Auskunft über die Verwendung der Energieträger in bestimmten Verbrauchergruppen, soweit sie unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen.

Der Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes (ohne Energiegewinnungs- und Umwandlungsbereiche z. B. Bergbau, Raffinerien) basiert weitgehend auf den Angaben der Betriebe von Unternehmen mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten. Maßgebend für die Abgrenzung ist die Klassifikation der Wirtschaftszweige (WZ 93), die auf der statistischen Systematik der Wirtschaftszweige in der Europäischen Gemeinschaft (NACE Rev.1) beruht.

Die Aufteilung des EEV auf die einzelnen Wirtschaftsabteilungen ist nicht bei allen Energieträgern möglich.

Der Energieverbrauch des Verkehrs (Verbrauch für Fahrleistungen) gliedert sich in die Sektoren Schienenverkehr, Straßenverkehr, Luftverkehr und Binnenschifffahrt. Dieser wird nur zum Teil durch statistische Erhebungen erfasst. Die Angaben der Energiebilanz beruhen deshalb auf Statistiken über die Lieferungen an diese Verbrauchergruppen.

Dies trifft teilweise auch auf den Bereich Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher sowie auf die Haushalte zu.

Vom Endenergieverbrauch ist die energetisch letzte Stufe der Energieverwendung, die **Nutzenergie** (z. B. als Licht oder Wärme), begrifflich zu unterscheiden. Die vorliegende Energiebilanz enthält keinen Nachweis über die Nutzenergie, da hierfür gegenwärtig weder ausreichende statistische Erhebungen noch hinreichend gesicherte Quantifizierungsmöglichkeiten vorhanden sind.

Unter **Energieträgern** versteht man alle Quellen (Primärenergieträger), aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Dabei bedeutet Umwandlung die Änderung der chemischen und/oder physikalischen Struktur von Energieträgern. Als Umwandlungsprodukte fallen Sekundärenergieträger und nichtenergetisch verwendete Produkte an.

In der Energiebilanz werden die Energieträger zunächst in ihren spezifischen Einheiten (Tonne, Kubikmeter, Kilowattstunde, Joule) ausgewiesen. Um sie vergleichen zu können, ist eine einheitliche Basis notwendig. Die spezifischen Einheiten werden dazu in die Wärmeeinheit „Joule“ umgerechnet. Diese Umrechnung erfolgt auf der Grundlage ihrer Heizwerte (unterer Heizwert) - siehe Heizwerttabelle Seite 17. Zu

Vergleichszwecken wurde die Energiebilanz auch in den ebenfalls gebräuchlichen Einheiten „Steinkohleeinheiten“ (SKE) und „Rohöleinheiten“ (RÖE) erstellt.

Mit dem Bilanzjahr 1995 erfolgte laut Beschluss des Länderarbeitskreises Energiebilanzen in allen Bundesländern eine **methodische Änderung** bei der Bilanzierung der Energieträger Kernenergie und erneuerbare Energien sowie bei der Bilanzierung des Stromaustausches. Damit wurde die Methodik dem seit 1989 international angewandten Berechnungsverfahren angeglichen.

Die bis 1994 in Deutschland angewendete Substitutionsmethode wurde durch die Wirkungsgradmethode ersetzt. Dabei wird bei der Stromerzeugung aus Kernenergie ein Wirkungsgrad von 33 % und für die erneuerbaren Energieträger von 100 % festgelegt. Beim Stromaustausch ist einheitlich mit 3 600 kJ/kWh zu rechnen.

Mit der Anwendung der Wirkungsgradmethode ist ein methodischer Bruch in den Zeitreihen erkennbar. Gegenüber der bis zum Bilanzjahr 1994 praktizierten Verfahrensweise führt die Wirkungsgradmethode energieträgerbezogen zu einer höheren Bewertung des Primärenergieverbrauches der Kernenergie und gleichzeitig zu einer Verringerung des PEV bei den regenerativen Energieträgern.

Die neue Bewertung kommt damit einer realeren Beurteilung standortabhängiger Umweltbelastungen bei den Energieumwandlungsprozessen und dem damit verbundenen Ressourcenverbrauch im Lande entgegen.

Um die Vergleichbarkeit der Zeitreihen herzustellen, wurden die Eckdaten der Bilanzangaben zurückliegender Jahre bereinigt. Bilanzzeilen und -spalten wurden zum Teil neu zugeordnet.

Ab dem Bilanzjahr 1996 wird eine Trennung des „Abfalls“ entsprechend seines Ursprungs vorgenommen. So wird nur noch der Teil, dessen biologischer Ursprung nachgewiesen werden kann, unter der Spalte „Abfall“ als Bestandteil der regenerativen Energieträger verbucht. Sonstige Abfälle (Müll) werden den „Anderen Energieträgern“ zugeordnet. Für das Jahr 1995 wurde die Position „Abfall“ dementsprechend bereinigt. Ab dem Bilanzjahr 2001 wird diese Aufteilung entsprechend der Biomasseverordnung vom 21. Juni 2001 (BGBl. I S. 1234) präzisiert und die Bilanzierungsmatrix entsprechend angepasst.

Die Ermittlung der **energiebedingten CO₂ - Emissionen** des Landes Brandenburg erfolgt auf der Grundlage der Energiebilanz.

Die in vorliegendem Bericht ausgewiesene CO₂ - Bilanz ist nach dem Verursacherprinzip aufgestellt. Es wird nachgewiesen, wie sich die CO₂ - Emissionen im Lande in Folge des Energieverbrauchsverhaltens der einzelnen Verbrauchergruppen darstellen. In den Berechnungen werden die vom Umweltbundesamt zur Verfügung gestellten CO₂ - Emissionsfaktoren verwendet.

Die Anrechnung der bei der Stromerzeugung entstandenen Emissionen auf die Endverbraucher erfolgt auf Basis eines einheitlichen nationalen Faktors. Dieser Faktor wird laut Beschluss des Länderarbeitskreises Energiebilanzen für das Jahr 2001 erstm als in modifizierter Form zur Anwendung gebracht, da der Strommarkt auf Grund der Liberalisierung nur noch im nationalen Rahmen definiert werden kann und auch die statistische Basis eine spezifische Zuordnung der Emissionen pro Land je nach dem spezifischen Stromerzeugungs- und -austauschverhältnissen nicht mehr zulässt.

Zur Wahrung der Vergleichbarkeit der Angaben wird eine Rückrechnung der CO₂ - Emissionen bis zum Jahr 1990 durchgeführt, die im Themenkreis „Umweltökonomische Gesamtrechnungen“ veröffentlicht wird.

Zur Veranschaulichung der einzelnen Bilanzteile werden die Energieträger bzw. CO₂ - Emissionen graphisch umgesetzt, d. h. das Aufkommen, die Umwandlung sowie die Verwendung werden als Flussbild dargestellt.

Die „Energiebilanz Brandenburg“ sowie die Berechnungen der „CO₂ - Emissionen“ werden entsprechend den methodischen Vorgaben des „Länderarbeitskreises Energiebilanzen“ erstellt. Eine Vergleichbarkeit zwischen den Bilanzen der einzelnen Bundesländer ist in der Regel gegeben.

Eckdaten werden im Internet unter www.lak-energiebilanzen.de veröffentlicht.

Zeichenerklärung (nach DIN 55 301)

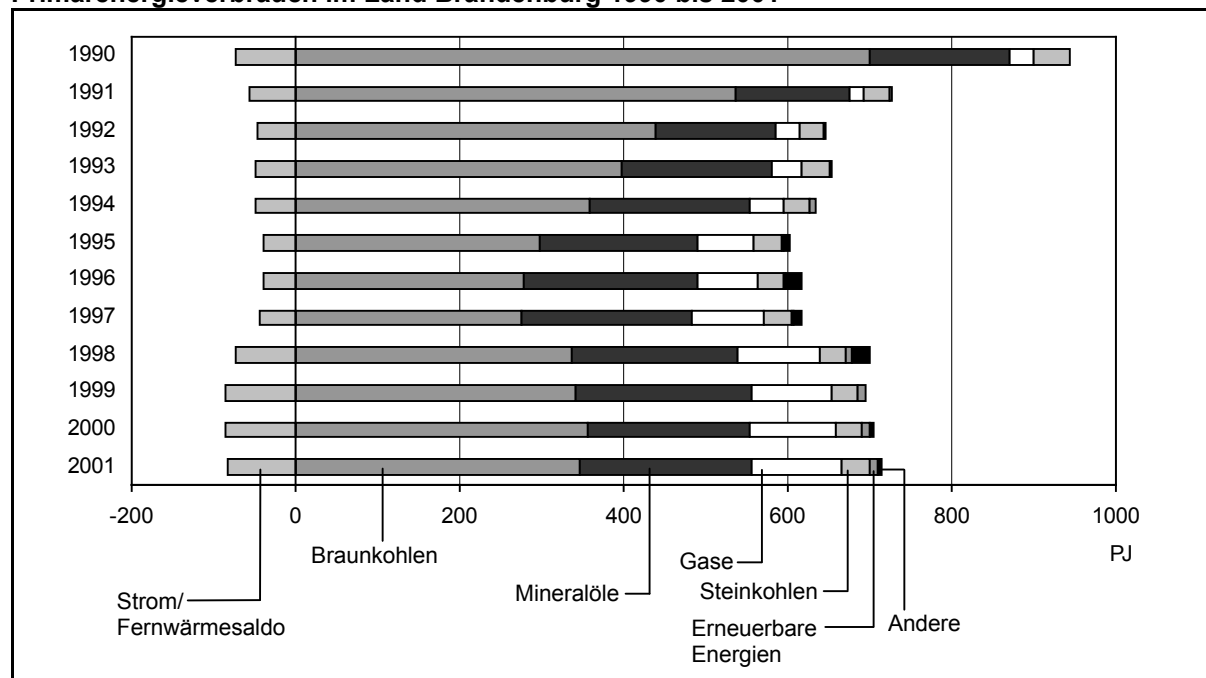
- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- . Zahlenwert unbekannt oder geheim zuhalten
- x Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Hinweis: Abweichungen in den Summen erklären sich aus dem Runden der Einzelwerte

Die Entwicklung des Energieverbrauchs im Land Brandenburg bis 2001

Im Jahr 2001 betrug der Primärenergieverbrauch des Landes Brandenburg 633,2 Petajoule (PJ), das entspricht ca. 21,6 Mio. t SKE. Im Laufe der Entwicklung seit 1990 verringerte er sich, in unterschiedlichem Maße, um 240,0 PJ bzw. 8,2 Mio. t SKE. Den tiefsten Stand erreichte der PEV im Jahr 1995 mit 563,3 PJ (19,2 Mio. t SKE), das waren nur 64,5 % gegenüber 1990, inzwischen ist er wieder auf 72,5 % angestiegen.

Primärenergieverbrauch im Land Brandenburg 1990 bis 2001



Im Zeitraum von 1991 bis 2001 ist das Bruttoinlandsprodukt (berechnet zu Preisen von 1995) in Brandenburg um 16,0 Mrd. EUR auf 161,2 % gestiegen. Das heißt, wurden 1991 noch 25,7 GJ oder 0,878 t SKE je 1000 EUR BIP aufgewendet so waren es 2001 nur noch 15,1 GJ bzw. 0,514 t SKE.

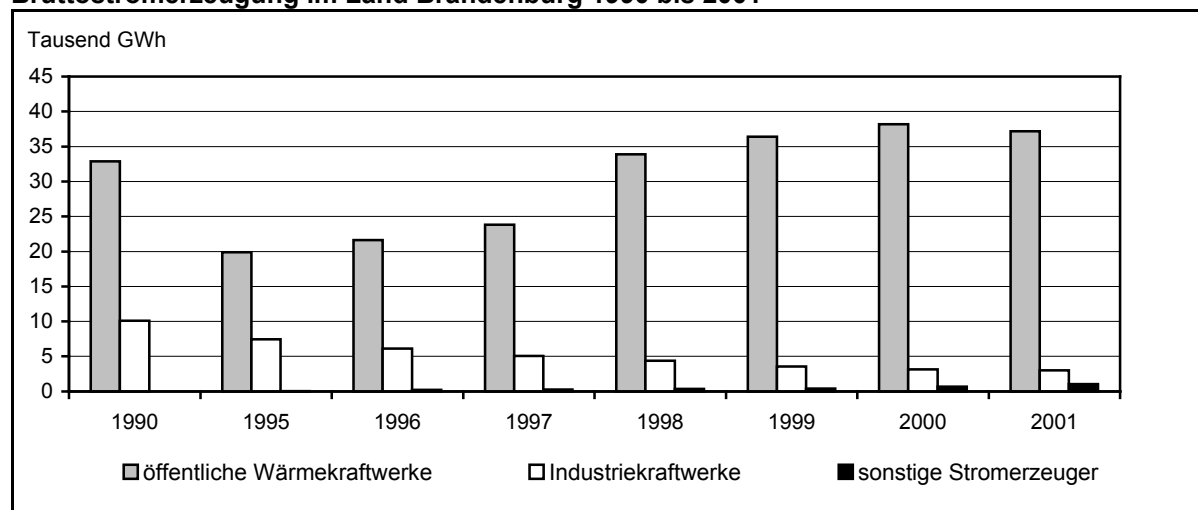
Trotz leichter Schwankungen der Bedeutung der einzelnen Energieträger am gesamten PEV ist der Trend unverkennbar. Mit 54,6 % hält Braunkohle den größten Anteil am Primärenergieverbrauch im Land Brandenburg. Der Anteil der Mineralöle sinkt seit dem höchsten Stand im Jahr 1996 mit 36,7 % leicht und liegt 2001 bei 33,3 %. Demgegenüber ist der Einsatz von Gasen stetig gestiegen. So sind es im Jahr 2001 inzwischen 17,4 % der eingesetzten Brennstoffe. Der Anteil der erneuerbaren Energieträger entwickelte sich auf 1,6 % des PEV.

Die Gewinnung von Braunkohle im Land Brandenburg, jeweils umgerechnet auf den jährlich geltenden durchschnittlichen Heizwert in Deutschland, ist nach dem Jahr 1990 mit 93,8 Mio. t bis zum Jahr 1997 mit 37,4 Mio. t um 60,2 % zurück gegangen. Erst seit dem Jahr 1998 mit 41,0 Mio. t Braunkohleförderung, ist dieser Trend gestoppt und in den Folgejahren auf etwa dem Niveau gehalten worden. Wobei die Förderung in direktem Zusammenhang mit dem Bedarf der Kraftwerke für die Stromerzeugung steht. Im Jahr 2001 wurden 40,3 Mio. t Braunkohle gefördert. Das sind gegenüber 1990 57,0 %, gegenüber dem Jahr 2000 ein Anstieg um 3,5 %.

Im Jahr 2001 wurden in Brandenburg 41 244 GWh Strom erzeugt, davon 35 621 GWh aus Braunkohle, das ist ein Anteil von 86,4 %. In öffentlichen Kraftwerken wurden 90,3 % des Stroms, in Industriekraftwerken 7,2 % und 2,5 % in sonstigen Anlagen erzeugt.

Ein erheblicher Teil des in Brandenburg produzierten Stroms wird in andere Länder ausgeführt. Der Anteil des Strom- und Fernwärmeexports abzüglich des -imports entwickelte sich von 8,5 % des PEV 1990 auf 13,0 % im Jahr 2001.

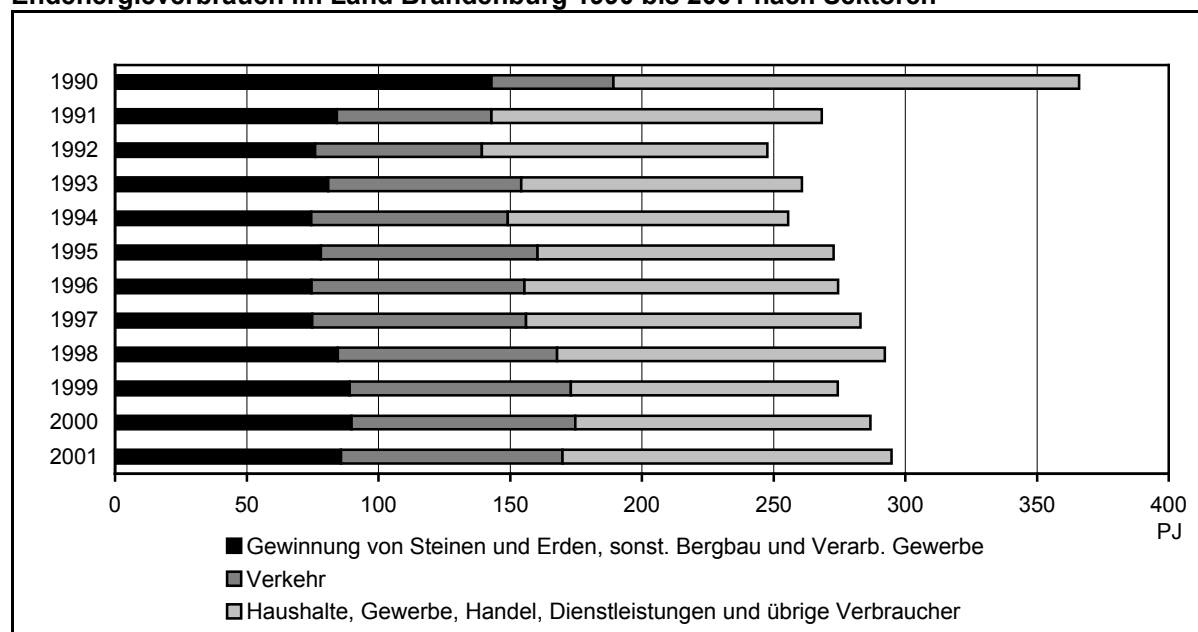
Bruttostromerzeugung im Land Brandenburg 1990 bis 2001



Der Endenergieverbrauch im Land Brandenburg betrug 1990 rund 366,0 PJ (ca. 12,5 Mio. t SKE), erreichte 1992 mit 247,6 PJ (8,4 Mio. t SKE) seinen tiefsten Stand und stieg seit 1995 wieder leicht an. Im Jahr 2001 wurden 294,8 PJ bzw. 10,1 Mio. t SKE verbraucht, das ist gegenüber dem Vorjahr eine Steigerung um 2,8 %.

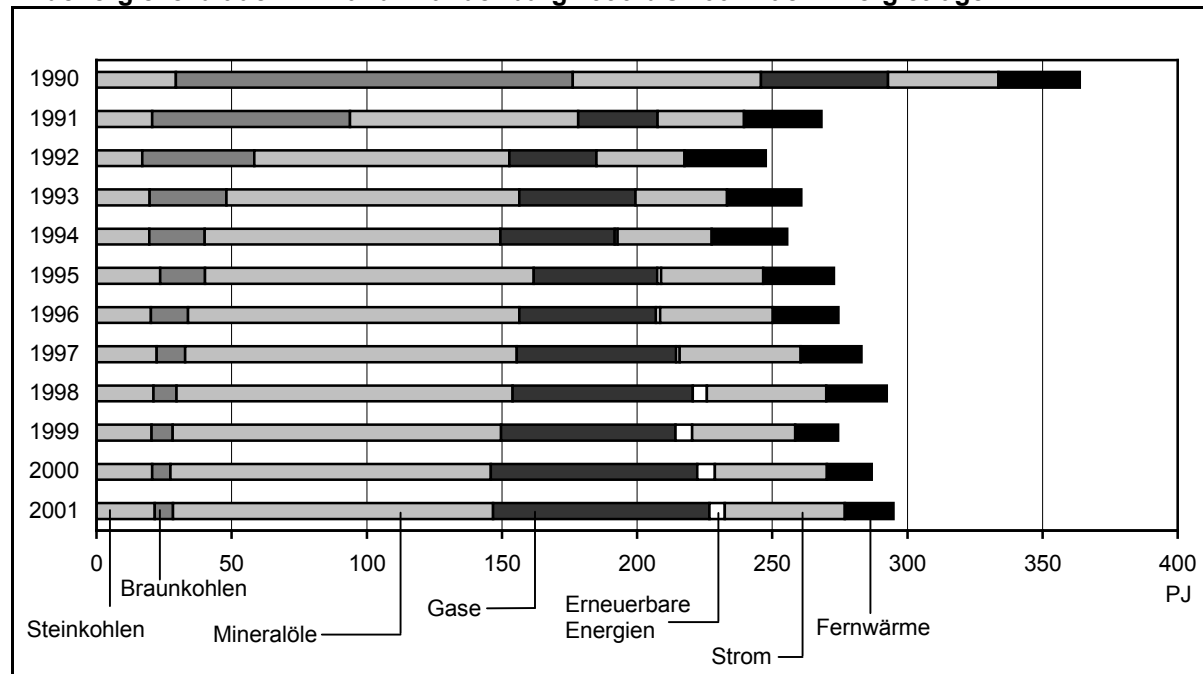
Bezogen auf die Verbrauchssektoren, ist ein kontinuierlicher Anstieg des EEV nur beim Verkehr zu erkennen. Seit 1990 stieg der EEV in diesem Sektor bis 2001 auf 181,6 %. Waren die Anteile am Energieverbrauch 1990 noch so verteilt, dass der Bereich „Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher“ (HGH) mit 48,3 % fast die Hälfte der Endenergie verbrauchten, der Bereich „Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe“ (Verarbeitendes Gewerbe) 39,0 % und der Verkehrssektor lediglich 12,6 %, so ist der Verbrauch 2001 mit 42,4 % bei HGH, 29,1 % im Verarbeitenden Gewerbe und 28,5 % im Verkehr, deutlich verändert.

Endenergieverbrauch im Land Brandenburg 1990 bis 2001 nach Sektoren



Den größten Anteil am Endenergieverbrauch haben auch 2001 die Mineralöle mit 40,2 %. Gase sind mit 27,1 % und der Strom mit 15,1 % am Endenergieverbrauch beteiligt. Der Anteil der Braunkohlen verringerte sich von 1990 mit 40,1 % auf 2,3 % im Jahr 2001. Der Anteil der Fernwärme ging innerhalb dieser Zeitspanne von 8,2 % auf 6,1 % zurück. Die erneuerbaren Energien haben inzwischen einen Anteil von 1,9 % am EEV erreicht.

Endenergieverbrauch im Land Brandenburg 1990 bis 2001 nach Energieträgern

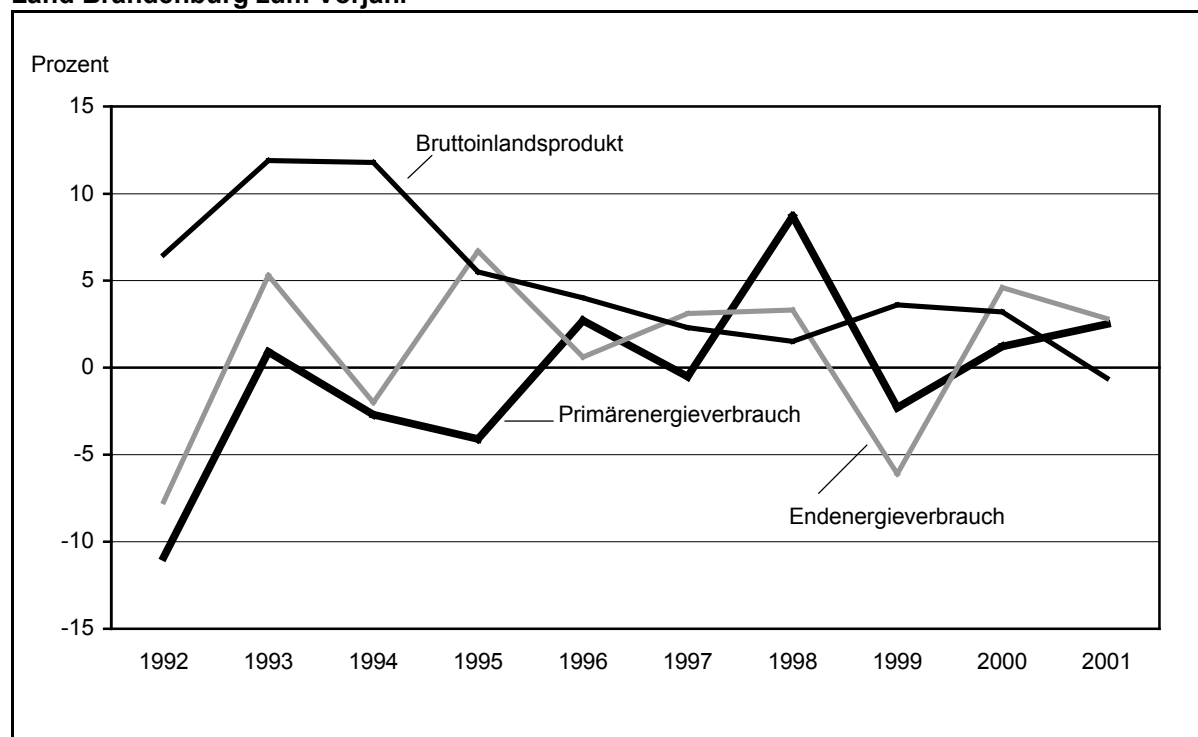


Der Endenergieverbrauch bezogen auf das Bruttoinlandsprodukt Brandenburgs (in Preisen von 1995) zeigt einen deutlichen Abwärtstrend. Während 1991 noch 10,3 GJ oder 0,351 t SKE je 1000 EUR BIP aufgewandt wurden, waren im Jahr 2001 nur noch 7,0 GJ bzw. 0,239 t SKE je 1000 EUR BIP erforderlich.

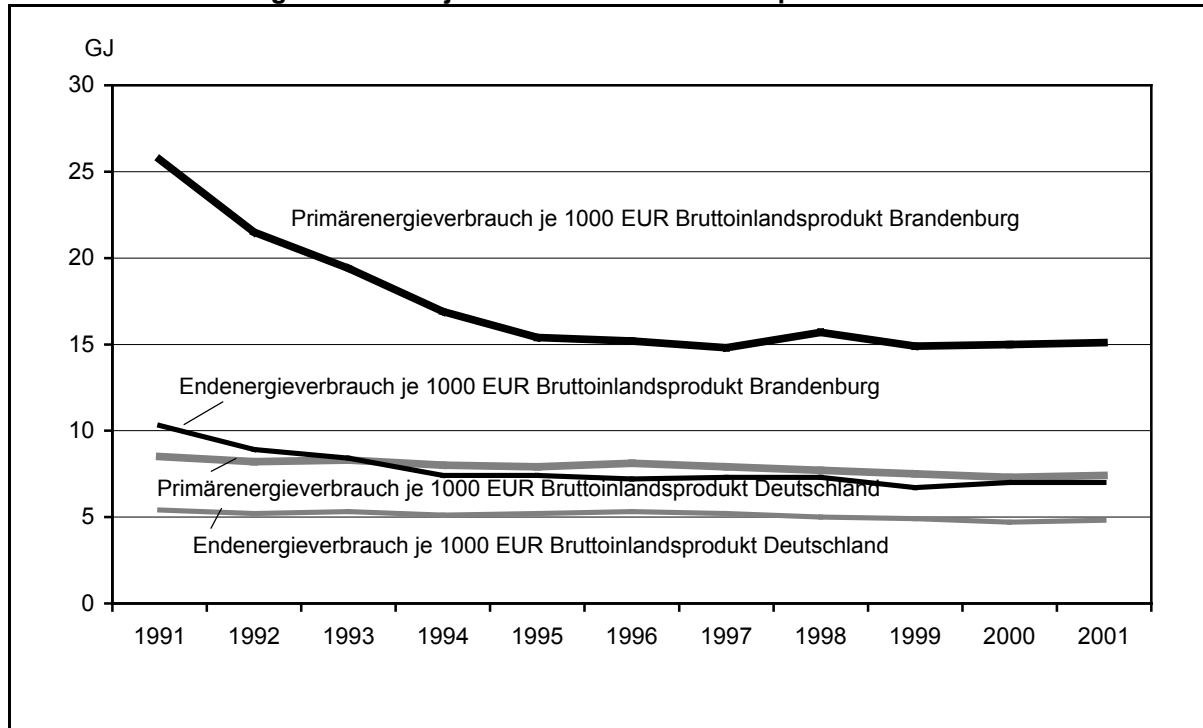
Das heißt, dass immer weniger Endenergie aufgewendet werden muss, um 1000 EUR BIP zu erzeugen. Während sich in Deutschland insgesamt der EEV je 1000 EUR BIP von 5,4 auf 4,8 also auf 87,2 % verringerte, wurde er in Brandenburg sogar auf 68,2 % gemindert.

Der Endenergieverbrauch je Einwohner verminderte sich im Land Brandenburg seit 1990 auf 80,4 %; gegenüber dem Durchschnitt der Bundesrepublik im Jahr 2001 liegt er bei 98,9 %.

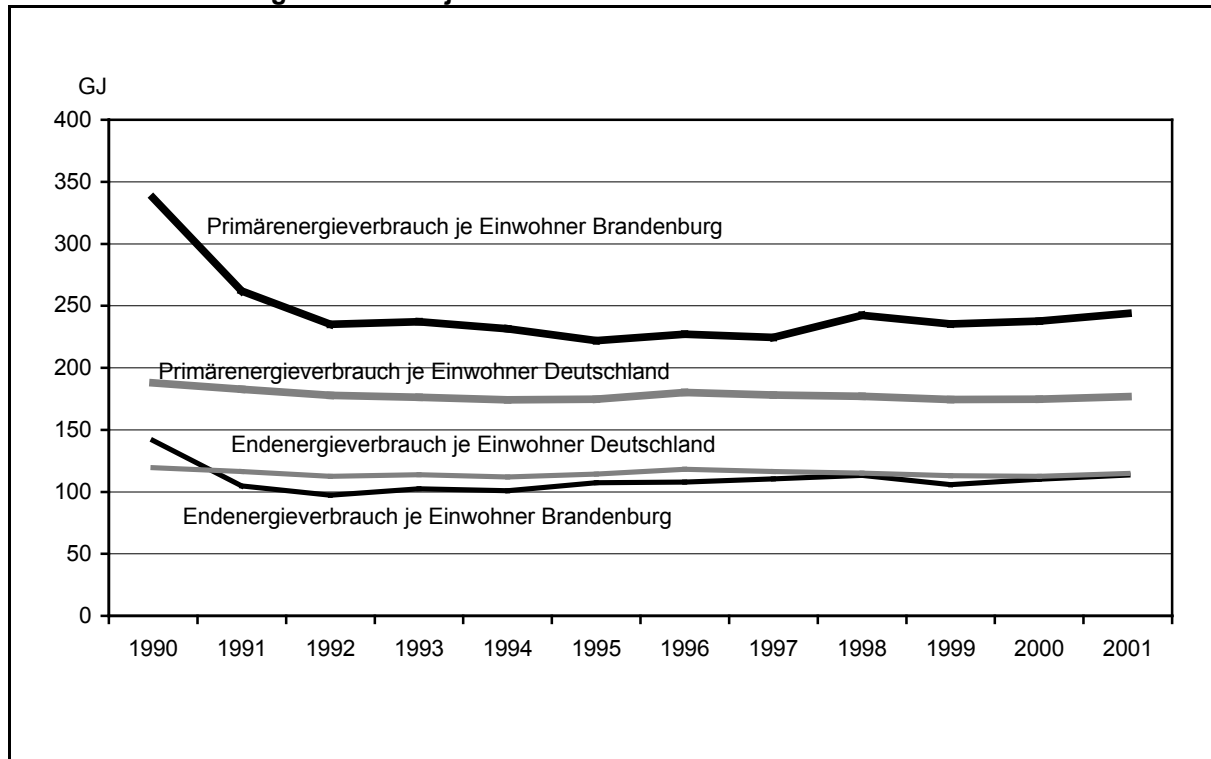
Entwicklung von Bruttoinlandsprodukt, Primärenergieverbrauch und Endenergieverbrauch im Land Brandenburg zum Vorjahr



Primär- und Endenergieverbrauch je 1000 EUR Bruttoinlandsprodukt



Primär- und Endenergieverbrauch je Einwohner



Volkswirtschaftliche Eckkennziffern

Gebiet	Maß- einheit	1990 ²⁾	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001
Primärenergieverbrauch									
Deutschland ¹⁾	Petajoule	14 916,0	14 269,0	14 746,0	14 614,0	14 521,0	14 324,0	14 354,0	14 565,0
Brandenburg	Petajoule	873,2	563,3	578,3	575,2	625,2	610,7	617,9	633,2
Anteil BB an BRD	%	5,9	3,9	3,9	3,9	4,3	4,3	4,3	4,3
Endenergieverbrauch									
Deutschland ¹⁾	Petajoule	9 484,0	9 323,0	9 688,0	9 540,0	9 453,0	9 283,0	9 241,0	9 456,0
Brandenburg	Petajoule	366,0	272,8	274,5	283,0	292,3	274,3	286,9	294,8
Anteil BB an BRD	%	3,9	2,9	2,8	3,0	3,1	3,0	3,1	3,1
Mittlere Bevölkerung									
Deutschland	1000	79 364,5	81 661,0	81 896,0	82 057,4	82 028,9	82 086,6	82 187,9	82 339,4
Brandenburg	1000	2 591,0	2 538,9	2 547,5	2 563,4	2 581,7	2 593,8	2 600,5	2 596,5
Anteil BB an BRD	%	3,3	3,1	3,1	3,1	3,1	3,2	3,2	3,2
Bruttoinlandsprodukt zu Preisen 1995									
Deutschland	Mrd. €	.	1 801,3	1 815,1	1 840,4	1 876,4	1 911,1	1 968,5	1 980,8
Brandenburg	Mrd. €	.	36,6	38,1	39,0	39,9	41,0	41,2	42,1
Anteil BB an BRD	%	.	2,0	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Primärenergieverbrauch je Einwohner									
Deutschland	GJ/EW	187,9	174,7	180,1	178,1	177,0	174,5	174,6	176,9
Brandenburg	GJ/EW	337,0	221,9	227,0	224,4	242,2	235,4	237,6	243,9
Primärenergieverbrauch je Bruttoinlandsprodukt									
Deutschland	GJ/1000 €	.	7,9	8,1	7,9	7,7	7,5	7,3	7,4
Brandenburg	GJ/1000 €	.	15,4	15,2	14,8	15,7	14,9	15,0	15,1
Endenergieverbrauch je Einwohner									
Deutschland	GJ/EW	119,5	114,2	118,3	116,3	115,2	113,1	112,4	114,8
Brandenburg	GJ/EW	141,2	107,4	107,8	110,4	113,2	105,8	110,3	113,5
Endenergieverbrauch je Bruttoinlandsprodukt									
Deutschland	GJ/1000 €	.	5,2	5,3	5,2	5,0	4,9	4,7	4,8
Brandenburg	GJ/1000 €	.	7,4	7,2	7,3	7,3	6,7	7,0	7,0

1) Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen (2000 und 2001 vorläufige Werte)

2) Quelle: Brandenburger Daten, erstellt vom IfE Leipzig

Entwicklung des Primärenergieverbrauchs

Jahr	Energieträger insgesamt	davon						
		Stein- kohlen	Braun- kohlen	Mineralöle	Gase	Erneuerbare Energien ¹⁾³⁾	Andere ¹⁾²⁾³⁾	Strom-/ Fernwärme- saldo

Terajoule (TJ)

1990 ⁴⁾	873 202	43 259	699 913	171 650	28 553	1 002	.	- 73 940
1995	563 335	35 040	297 992	193 162	67 153	2 413	5 995	- 38 420
1996	578 347	31 597	277 223	212 363	74 580	2 809	18 058	- 38 283
1997	575 234	33 729	275 576	207 768	87 242	3 364	10 294	- 42 738
1998	625 230	31 313	336 412	201 889	101 270	7 704	20 165	- 73 520
1999	610 656	31 311	342 217	212 681	98 036	9 967	1 181	- 84 737
2000	617 903	32 156	355 140	198 358	104 636	10 941	2 853	- 86 180
2001	633 230	33 097	345 553	210 628	110 485	10 124	5 783	- 82 439

Anteil am Gesamt-PEV in %

1990	100	5,0	80,2	19,7	3,3	0,1	.	- 8,5
1995	100	6,2	52,9	34,3	11,9	0,4	1,1	- 6,8
1996	100	5,5	47,9	36,7	12,9	0,5	3,1	- 6,6
1997	100	5,9	47,9	36,1	15,2	0,6	1,8	- 7,4
1998	100	5,0	53,8	32,3	16,2	1,2	3,2	- 11,8
1999	100	5,1	56,0	34,8	16,1	1,6	0,2	- 13,9
2000	100	5,2	57,5	32,1	16,9	1,8	0,5	- 13,9
2001	100	5,2	54,6	33,3	17,4	1,6	0,9	- 13,0

Veränderung gegenüber 1990 in %

1995	- 35,5	- 19,0	- 57,4	12,5	135,2	140,8	x	- 48,0
1996	- 33,8	- 27,0	- 60,4	23,7	161,2	180,3	x	- 48,2
1997	- 34,1	- 22,0	- 60,6	21,0	205,5	235,7	x	- 42,2
1998	- 28,4	- 27,6	- 51,9	17,6	254,7	668,9	x	- 0,6
1999	- 30,1	- 27,6	- 51,1	23,9	243,3	894,7	x	14,6
2000	- 29,2	- 25,7	- 49,3	15,6	266,5	991,9	x	16,6
2001	- 27,5	- 23,5	- 50,6	22,7	286,9	910,4	x	11,5

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %

1995	- 4,0	11,8	- 16,7	- 1,1	56,5	- 70,1	.	- 20,1
1996	2,7	- 9,8	- 7,0	9,9	11,1	16,4	201,2	- 0,4
1997	- 0,5	6,7	- 0,6	- 2,2	17,0	19,8	- 43,0	11,6
1998	8,7	- 7,2	22,1	- 2,8	16,1	129,0	95,9	72,0
1999	- 2,3	- 0,0	1,7	5,3	- 3,2	29,4	- 94,1	15,3
2000	1,2	2,7	3,8	- 6,7	6,7	9,8	141,6	1,7
2001	2,5	2,9	- 2,7	6,2	5,6	- 7,5	102,7	- 4,3

1) bis einschl. 1994 wurden unter dem Energieträger "Abfall" auch alle nicht biogenen Abfälle verbucht. Diese werden ab 1995 zu den Energieträgern "Andere" gezählt.

2) ab 1999 Methodikänderung bei der Zuordnung zu "Anderen" Energieträgern

3) ab 2001 Aufteilung entsprechend Biomasseverordnung

4) Quelle: Brandenburger Daten, erstellt vom IfE Leipzig

Endenergieverbrauch nach Energieträgern

Jahr	Energieträger insgesamt	davon						
		Stein- kohlen	Braun- kohlen	Mineral- öle	Gase	Erneuerbare Energien ¹⁾	Strom ²⁾	Fernwärme u. Andere

Terajoule (TJ)

1990 ²⁾	365 976	29 325	146 866	69 687	46 962	.	40 820	30 147
1995	272 766	23 546	16 636	121 559	45 694	1 399	37 855	26 077
1996	274 524	20 077	13 785	122 531	50 610	1 497	41 697	24 327
1997	282 966	22 234	10 537	122 735	58 922	1 290	44 751	22 495
1998	292 273	21 102	8 480	124 380	66 565	5 154	44 208	22 384
1999	274 349	20 397	7 803	121 439	64 565	6 156	38 189	15 800
2000	286 877	20 571	6 736	118 570	76 337	6 709	41 369	16 584
2001	294 831	21 501	6 759	118 461	80 032	5 662	44 386	18 029

Anteil am Gesamt-EEV in %

1990	100	8,0	40,1	19,0	12,8	x	11,2	8,2
1995	100	8,6	6,1	44,6	16,8	0,5	13,9	9,6
1996	100	7,3	5,0	44,6	18,4	0,5	15,2	8,9
1997	100	7,9	3,7	43,4	20,8	0,5	15,8	7,9
1998	100	7,2	2,9	42,6	22,8	1,8	15,1	7,7
1999	100	7,4	2,8	44,3	23,5	2,2	13,9	5,8
2000	100	7,2	2,3	41,3	26,6	2,3	14,4	5,8
2001	100	7,3	2,3	40,2	27,1	1,9	15,1	6,1

Veränderung gegenüber 1990 in %

1995	- 25,5	- 19,7	- 88,7	74,4	- 2,7	x	- 7,3	- 13,5
1996	- 25,0	- 31,5	- 90,6	75,8	7,8	x	2,1	- 19,3
1997	- 22,7	- 24,2	- 92,8	76,1	25,5	x	9,6	- 25,4
1998	- 20,1	- 28,0	- 94,2	78,5	41,7	x	8,3	- 25,8
1999	- 25,0	- 30,4	- 94,7	74,3	37,5	x	- 6,4	- 47,6
2000	- 21,6	- 29,9	- 95,4	70,1	62,6	x	1,3	- 45,0
2001	- 19,4	- 26,7	- 95,4	70,0	70,4	x	8,7	- 40,2

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %

1995	6,7	20,7	- 19,1	11,2	8,1	28,4	8,7	- 6,5
1996	0,6	- 14,7	- 17,1	0,8	10,8	7,0	10,1	- 6,7
1997	3,1	10,7	- 23,6	0,2	16,4	-13,8	7,3	- 7,5
1998	3,3	- 5,1	- 19,5	1,3	13,0	299,5	- 1,2	- 0,5
1999	- 6,1	- 3,3	- 8,0	- 2,4	- 3,0	19,4	- 13,6	- 29,4
2000	4,6	0,9	- 13,7	- 2,4	18,2	9,0	8,3	5,0
2001	2,8	4,5	0,3	- 0,1	4,8	-15,6	7,3	8,7

1) einschl. Strom aus erneuerbaren Energien 2) ohne Strom aus erneuerbaren Energien

2) Quelle: Brandenburger Daten, erstellt von IfE Leipzig

Endenergieverbrauch nach Verbrauchergruppen

Jahr	Endenergie- verbrauch insgesamt	davon		
		Gewinnung von Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarb. Gewerbe	Verkehr	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher

Terajoule (TJ)

1990 ¹⁾	365 976	142 875	46 286	176 815
1995	272 766	78 098	82 348	112 320
1996	274 524	74 558	80 880	119 087
1997	282 966	74 812	81 180	126 973
1998	292 273	84 621	83 138	124 514
1999	274 349	89 025	83 996	101 329
2000	286 877	89 737	85 082	112 058
2001	294 831	85 791	84 048	124 991

Anteil am Gesamt-EEV in %

1990	100	39,0	12,6	48,3
1995	100	28,6	30,2	41,2
1996	100	27,2	29,5	43,4
1997	100	26,4	28,7	44,9
1998	100	29,0	28,4	42,6
1999	100	32,4	30,6	36,9
2000	100	31,3	29,7	39,1
2001	100	29,1	28,5	42,4

Veränderung gegenüber 1990 in %

1995	- 25,5	- 45,3	77,9	- 36,5
1996	- 25,0	- 47,8	74,7	- 32,6
1997	- 22,7	- 47,6	75,4	- 28,2
1998	- 20,1	- 40,8	79,6	- 29,6
1999	- 25,0	- 37,7	81,5	- 42,7
2000	- 21,6	- 37,2	83,8	- 36,6
2001	- 19,4	- 40,0	81,6	- 29,3

Veränderung gegenüber dem Vorjahr in %

1995	6,7	4,8	10,5	5,5
1996	0,6	- 4,5	- 1,8	6,0
1997	3,1	0,3	0,4	6,6
1998	3,3	13,1	2,4	- 1,9
1999	- 6,1	5,2	1,0	- 18,6
2000	4,6	0,8	1,3	10,6
2001	2,8	- 4,4	- 1,2	11,5

1) Quelle: Brandenburger Daten, erstellt vom IfE Leipzig

Strombilanz Brandenburg

Kennziffer	1990 ¹⁾	1998	1999	2000	2001 ²⁾
	GWh				
Bruttostromerzeugung insgesamt	42 959	38 640	40 404	42 016	41 244
davon: Wärmekraftwerke der allgem. Versorgung	32 891	33 892	36 442	38 186	37 231
Industriekraftwerke	10 063	4 376	3 541	3 120	2 980
sonstige Stromerzeugung	5	373	421	709	1 032
darunter: Stromerzeugung aus Braunkohlen	.	32 877	34 851	36 624	35 621
Anteil Braunkohlestrom an der Stromerzeugung insgesamt in %	x	85,1	86,3	87,2	86,4
Stromverbrauch im Umwandlungsbereich	8 177	5 027	4 860	4 756	4 571
Stromaustausch					
Strombezug	.	5 458	4 725	4 142	.
Stromlieferungen	.	25 592	27 980	28 081	.
Austauschsaldo	- 20 539	- 20 134	- 23 255	- 23 939	- 22 894
Leitungsverluste	2 899	827	1 259	1 120	417
Endenergieverbrauch	11 339	12 652	11 029	12 201	13 362
davon: Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau u. Verarb. Gewerbe	5 118	4 821	5 071	5 273	5 175
darunter: Ernährungsgewerbe	330	314	284	292	327
Papiergewerbe	265	544	568	595	585
Chemische Industrie	841	592	664	687	549
Glasgewerbe, Keramik, Verarb. v.Steinen u.Erden	474	587	571	559	515
Metallerzeugung und -bearbeitung	2 174	2 040	2 142	2 234	2 251
Verkehr	249	660	353	648	478
Haushalte	2 750	3 178	3 183	3 247	3 488
Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	3 222	3 993	2 422	3 033	4 221

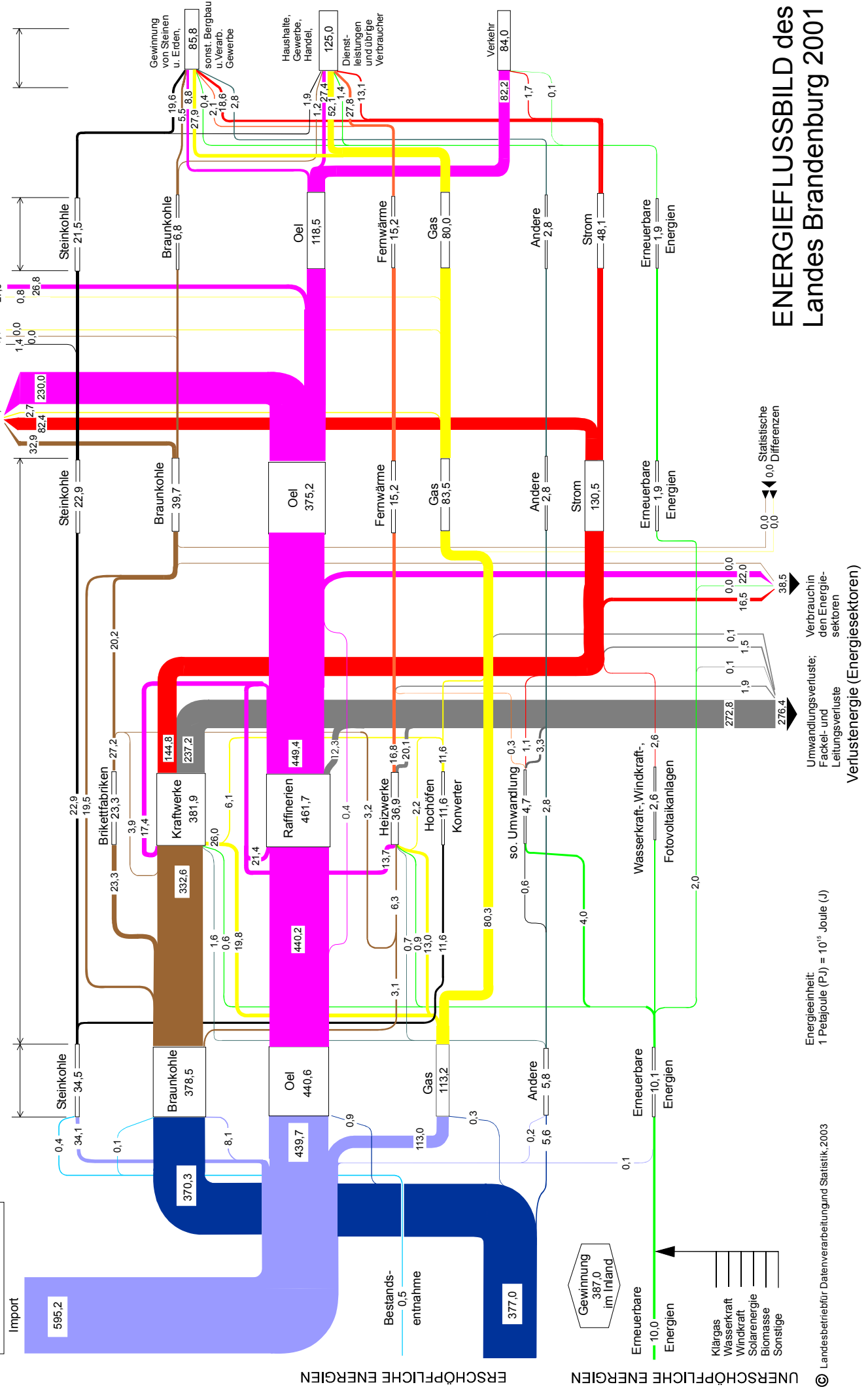
Jahr	Bruttostromerzeugung			Endenergieverbrauch		
	GWh	Veränderung in Prozent		GWh	Veränderung in Prozent	
		zu 1990	zum Vorjahr		zu 1990	zum Vorjahr
1990 ¹⁾	42 959	100	.	11 339	100	.
1991	35 242	- 18,0	- 18,0	8 873	- 21,7	- 21,7
1992	31 619	- 26,4	- 10,3	9 073	- 20,0	2,3
1993	30 696	- 28,5	- 2,9	9 408	- 17,0	3,7
1994	30 771	- 28,4	0,2	9 676	- 14,7	2,8
1995	27 362	- 36,3	- 11,1	10 575	- 6,7	9,3
1996	27 954	- 34,9	2,2	11 648	2,7	10,1
1997	29 205	- 32,0	4,5	12 431	9,6	6,7
1998	38 640	- 10,1	32,3	12 652	11,6	1,8
1999	40 404	- 5,9	4,6	11 029	- 2,7	- 12,8
2000	42 016	- 2,2	4,0	12 201	7,6	10,6
2001 ²⁾	41 244	- 4,0	- 1,8	13 362	17,8	9,5

1) Quelle: Brandenburger Ergebnisse, erstellt vom IfE Leipzig

2) vorläufige Ergebnisse

ENERGIEAUFKOMMEN IM INLAND

ENERGIEVERBRAUCH=
Energieaufkommen im
Inland abzüglich Lieferungen und
Bestandsaufstockungen
(633,2 PJ)



Energieeinheit:
1 Petajoule (PJ) = 10^{15} Joule (J)

© Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik, 2003

ENERGIEFLUSSBILD des
Landes Brandenburg 2001

Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten 2001

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert k Joule	SKE Faktor
Steinkohlen	kg	30 143	1,028
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Andere Steinkohlenprodukte	kg	38 040	1,298
Braunkohlen ¹⁾	kg	9 180	0,313
Braunkohlenbriketts ¹⁾	kg	19 614	0,669
Andere Braunkohlenprodukte ¹⁾	kg	22 207	0,758
<i>Staub- und Trockenkohlen</i>	<i>kg</i>	<i>22 044</i>	<i>0,752</i>
Hartbraunkohlen	kg	14 916	0,509
Erdöl (roh)	kg	42 695	1,457
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Ottokraftstoffe	kg	43 543	1,486
Dieselmotortreibstoff	kg	42 960	1,466
Flugturbinentreibstoff	kg	43 000	1,467
Heizöl, leicht	kg	42 733	1,458
Heizöl, schwer	kg	40 404	1,379
Petrolkoks	kg	31 133	1,062
Andere Mineralölprodukte	kg	40 048	1,366
Flüssiggas	kg	46 598	1,590
Raffineriegas	kg	45 915	1,567
Gichtgas, Konvertergas ¹⁾	m ³	4 187	0,143
Erdgas	m ³	31 736	1,083
Strom	kWh	3 600	0,123
<i>Substitutionsfaktor</i>	<i>kWh</i>	<i>9 101</i>	<i>0,311</i>
Klärgas und andere Biogase ¹⁾	m ³	35 888	1,225
Rapsmethylester	kg	37 600	1,283
Feste Nachwachsende Rohstoffe ¹⁾	kg	14 654	0,500
Abfall ¹⁾	kg	8 501	0,290

1) Dieser Wert gilt als Durchschnittswert für die Produktion, Gesamtfördermenge bzw. Gewinnung.

Im Übrigen gelten unterschiedliche Heizwerte.

Kursive Angabe: nachrichtlich

Tableau zum Vergleich gebräuchlicher Maßeinheiten der Wärmeenergie

Einheit	kJ	kWh	kcal
1 kJ	1	0,000278	0,2388
1 kcal	4,1868	0,001163	1
1 kWh	3 600	1	860
1 kg SKE	29 307,6	8,14	7 000
1 kg RÖE	41 868	11,63	10 000

Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in spezifischen Mengeneinheiten			Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen				
				Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Hartbraunkohle	
				1 000 Tonnen							
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland			1				40339			
	Bezüge			2	98	1	1086	855	15	0	
	Bestandsentnahmen			3	13			7		1	
	Energieaufkommen im Inland			4	111	1	1086	41201	15	1	
	Lieferungen			5				2063	448	205	
	Hochseebunkerungen			6							
	Bestandsaufstockungen			7	48				2		
	Primärenergieverbrauch im Inland			8	111	1	1037	39138	-469	-204	
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	9								
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	10				2534				
		Wärme- und Kälteanlagen	11				36223	173			
		Industriewärme- und Kälteanlagen	12				6				
		Kernkraftwerke	13								
		Wasserkraftwerke	14								
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15								
		Heizkraft-, Fernheizwerke	16				343	142			
		Hochöfen, Konverter	17	405							
		Raffinerien	18								
		Sonstige Energieerzeuger	19								
	Umwandlungseinsatz insgesamt			20	405			39106	316		
	Umwandlungsausstoß	Kokereien	21								
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22				645 656				
		Wärme- und Kälteanlagen	23								
		Industriewärme- und Kälteanlagen	24								
		Kernkraftwerke	25								
		Wasserkraftwerke	26								
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	27								
		Heizkraft-, Fernheizwerke	28								
		Hochöfen, Konverter	29								
		Raffinerien	30								
		Sonstige Energieerzeuger	31								
	Umwandlungsausstoß insgesamt			32				645	656		
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Um- wandlungsbereichen	Kokereien	33								
		Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	34				0 1				
		Kraftwerke, Heizwerke	35								
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	36								
		Raffinerien	37								
		Sonstige Energieerzeuger	38								
		E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt			39				0	1	
	Fackel- und Leitungsverluste			40							
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz			41	111	1	633	32	176	135	
	Nichtenergetischer Verbrauch			42							
	Statistische Differenzen			43				0	0	1	
Endenergieverbrauch	Endenergieverbrauch			44	111	1	633	32	176	136	
	nach Sektoren	Ernährungsgewerbe	45	0		1	29	0			
		Holzgewerbe	46					2			
		Papiergewerbe	47					0			
		Chemische Industrie	48								
		Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	49	39				125	120		
		Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	50	14		627	0		0		
		Maschinenbau	51	0							
		Sonstiger Fahrzeugbau	52								
		Sonstige Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	53				2	0	3		
		Gewinnung v. Steinen u.Erden,sonst. Bergbau u.Verarb.Gewerbe insg.			54	54		628	31	127	123
		davon	Vorleistungsgüterproduktion ohne Energiegewinnungs- u.Umwandlungsbereiche	55	54		627		127	123	
		Investitionsgüterproduktion	56	0			0	0			
		Gebrauchsgüterproduktion	57								
		Verbrauchsgüterproduktion	58	0		1	31	0			
		Straßenverkehr	59								
		Luftverkehr	60								
		Küsten- und Binnenschifffahrt	61								
		Verkehr insgesamt			62						
	Haushalte			63							
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher			64							
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher			65							
				66	57	1	5	0	49	13	

Mineralöle und Mineralölprodukte											Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom u. andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile	
Erdöl (roh)	Rohbenzin	Otokraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrokoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Gichtgas, Konvertergas	Erdgas	Klärgas u. Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom (vorläufig)	Fernwärme	Müll (fossiler Anteil)	Andere			
					leicht	schwer																			
1 000 Tonnen											Mio cbm	Terajoule						Mio kWh	Terajoule						
21												8	1313	62	2562	3	5960	109			4372	1191	387033	1	
10289							5	6				3560					115				221	595233	2		
																						483	3		
10310							5	6				3567	1313	62	2562	3	6075	109			4372	1411	982749	4	
	32	1963	1302	73	1265	630				89	8	86								22900			348083	5	
												0											1435	6	
10310	-32	-1963	-1302	-73	-1265	-630	5	6	-89	-8		3481	1313	62	2562	3	6075	109	-22900		4372	1411	633231	8	
												1460	288				575	0					23265	9	
					5	14																	353014	10	
			0		1			413												1590			28928	11	
																							62	12	
														62									2565	13	
															2562	3							36886	14	
					22	26		282		10	528	411					886	0			710		11596	15	
																							461653	16	
10310	423					37		33															4676	17	
																								18	
													1250				2777				649			19	
10310	423		0		28	78		728		10	1988	1036	1250	62	2562	3	4238	0		2948			922646	20	
																								21	
																			37231				27230	22	
																			2980				134030	23	
																							10729	24	
																			17				62	25	
																			712				2565	26	
																				16834			16834	27	
	607	2823	2315	217	1822	1189		986	192	362	2770												11596	28	
																							449369	29	
																			303	296			1386	30	
	607	2823	2315	217	1822	1189		986	192	362	2770													31	
																			41244	17130			653802	32	
																			742				2698	33	
																			2746				9885	34	
																								35	
																								36	
							197			305									1063				25789	37	
													5						21				79	38	
																								39	
													5						4571				38451	39	
											16	0	59						411	1937			3559	40	
	152	860	1013	144	529	284	5	264	103	39	765	2445					1836	109	13362	15194	1424	1411	322377	41	
	152					173		264	31	24		24											27559	42	
												0												12	43
	860	1013	144	529	111	5		72	15		765	2421					1836	109	13362	15194	1424	1411	294831	44	
					18							82							327				4834	45	
					1	0						39							327				2482	46	
					1	0						93							585				5080	47	
					4	1						57							549		708		4697	48	
					10	11	5					192							515			221	15507	49	
					2	99					765	278							2251			1191	43817	50	
					1	0						9							78				627	51	
					2							15							160				1114	52	
					7	0						16							383		716		2981	53	
					46	111	5	32	15		765	779					410		5175	2063	1424	1411	85791	54	
					29	111	5				765	682							4604			1411	73502	55	
					5	0						25							223				1840	56	
					0	0						1							35				174	57	
					12	0						71							313				4199	58	
		53																	478				3997	59	
	852	849															115						73687	60	
	1		144																				6236	61	
		3																					129	62	
	853	905	144														115		478				84048	63	
												1181							3488	8311			58334	64	
					108							462							4221	4819			39302	65	
	7	108		483				40			1642						1311	109	7709	13130			124991	66	

Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in Terajoule			Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen								
				Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Hartbraunkohle					
			Terajoule												
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland		1				370313								
	Bezüge		2	2948	25	31101	7845	290	3						
	Bestandsentnahmen		3	402			66		15						
	Energieaufkommen im Inland		4	3350	25	31101	378225	290	17						
	Lieferungen		5				18936	9437	4559						
	Hochseebunkerungen		6												
	Bestandsaufstockungen		7	1378			49								
	Primärenergieverbrauch im Inland		8	3350	25	29723	359289	-9195	-4541						
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	9												
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	10				23265								
		Wärme­kraftwerke der allgemeinen Versorgung	11				332530				3852				
		Industriewärme­kraftwerke	12				55								
		Kernkraftwerke	13												
		Wasserkraftwerke	14												
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15												
		Heizkraft-, Fernheizwerke	16				3146				3160				
		Hochöfen, Konverter	17	11596											
		Raffinerien	18												
		Sonstige Energieerzeuger	19												
	Umwandlungseinsatz insgesamt		20	11596			358995				7012				
	Umwandlungsausstoß	Kokereien	21												
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22								12655 14575				
		Wärme­kraftwerke der allgemeinen Versorgung	23												
		Industriewärme­kraftwerke	24												
		Kernkraftwerke	25												
		Wasserkraftwerke	26												
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	27												
		Heizkraft-, Fernheizwerke	28												
		Hochöfen, Konverter	29												
		Raffinerien	30												
		Sonstige Energieerzeuger	31												
	Umwandlungsausstoß insgesamt		32								12655 14575				
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Um- wandlungsbereichen	Kokereien	33												
		Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	34								4 24				
		Kraftwerke, Heizwerke	35												
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	36												
		Raffinerien	37												
		Sonstige Energieerzeuger	38												
		E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt		39								4 24			
	Fackel- und Leitungsverluste		40												
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz		41	3350	25	18127	294	3456	2998						
	Nichtenergetischer Verbrauch		42												
	Statistische Differenzen		43				-4	-5	19						
Endenergieverbrauch	Endenergieverbrauch		44	3350	25	18127	290	3452	3018						
	nach Sektoren	Ernährungsgewerbe	45	0		25	267	1							
		Holzgewerbe	46				33								
		Papiergewerbe	47				2								
		Chemische Industrie	48												
		Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	49	1190				2460	2671						
		Metallerzeugung und -verarbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	50	435		17967	0		0						
		Maschinenbau	51	7											
		Sonstiger Fahrzeugbau	52												
		Sonstige Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	53				19	0	57						
		Gewinn. v. Steinen u.Erden,sonst. Bergbau u.Verarb.Gewerbe insg.		54	1633		17992	286	2495	2729					
		davon	Vorleistungsgüterproduktion ohne Energiegewinnungs- u.Umwandlungsbereiche	55	1624		17967		2493	2729					
			Investitionsgüterproduktion	56	7				0	0					
			Gebrauchsgüterproduktion	57											
			Verbrauchsgüterproduktion	58	1		25	286	2						
		Schienenverkehr		59											
		Straßenverkehr		60											
		Luftverkehr		61											
		Küsten- und Binnenschifffahrt		62											
	Verkehr insgesamt		63												
	Haushalte		64												
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher		65												
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher		66	1717	25	135	4	957	289						

Mineralöle und Mineralölprodukte											Gase		Erneuerbare Energieträger						Strom u. andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile
Erdöl (roh)	Rohbenzin	Ottokraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrokoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Gichtgas, Konvertergas	Erdgas	Klärgas u. Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom (vorläufig)	Fernwärme	Müll (fossiler Anteil)	Andere		
					leicht	schwer																		
Terajoule																								
897 439310											252 112965		1313	62	2562	3	5960 115	109	4372 1191 221				387033 595233 483	1 2 3
440206											113217		1313	62	2562	3	6075	109	4372 1411				982749	4
1408 85475 55929 3139 54069 25455 4147 367											2724								82439				348083	5
440206 -1408 -85475 -55929 -3139 -54069 -25455 156 255 -4147 -367											8												1435	6
440206											110485		1313	62	2562	3	6075	109	-82439 4372 1411				633231	7
440206 18612											6114 9142 10702								1590				23265 353014 28928	8 9 10
5											228 573 28								16549				62 15	11
922 1069 11287 459											2210 13037		62 2562 3 886 0						710				2565 36886 11596	12 13 14
440206 18612											1502 1333								649				461653 4676	15 16 17
440206 18612 5 1178 3144 29169 459											8324 32881		1250	62	2562	3	4238	0	2948				922646	18
											11596								134030 10729				27230 134030 10729	19
26708 122922 99452 9331 77860 48040 39487 8947 16621											11596								62 2565 16834				62 2565 16834 11596 449369 1386	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
26708 122922 99452 9331 77860 48040 39487 8947 16621											11596								1090 296				1386	32
																			2670 9885				2698 9885	33
7960 14004													5						3826 74				25789 79	34 35 36 37
7960 14004													5						16455				38451	38
											69 15		59						1480 1937				3559	39
6688 37447 43518 6192 22612 11482 156 10573 4800 1791											3204 77589		1836 109						48103 15194 1424 1411				322377	40
6688											6990 10573 1445 1102												27559	41
											1												12	42
37447 43518 6192 22612 4493 156 3355 689											3204 76828		1836 109						48103 15194 1424 1411				294831	43
767 42 27 192 435 86 54 74 296											2598 1228 2943 1795 6081 8813 282 463 511								1176 1179 2107 1975 1852 8105 280 576 1378				4834 2482 5080 4697 15507 43817 627 1114 2981	44 45 46 47 48 49 50 51 52 53
1972 4493 156 1491 689											3204 24715		410						18630 2063 1424 1411				85791	54
1229 4482 156 221 9 12 1 511 1											3204 21633 800 36 2245								16576 802 125 1127 1411				73502 1840 174 4199	55 56 57 58
2277 37099 36473 44 6192 129													115						1720				3997 73687 6236 129	59 60 61 62
37142 38879 6192													115						1720				84048	63
4640											37466 14648								12557 8311 15196 4819				58334 39302	64 65
305 4640 20640 1864											52114		1311 109						27752 13130				124991	66

Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in Steinkohleeinheiten			Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen			
				Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Harbraunkohle
				1 000 Tonnen SKE						
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland		1				12635			
	Bezüge		2	101	1	1061	268	10	0	
	Bestandsentnahmen		3	14			2		1	
	Energieaufkommen im Inland		4	114	1	1061	12905	10	1	
	Lieferungen		5				646	322	156	
	Hochseebunkerungen		6							
	Bestandsaufstockungen		7			47		2		
	Primärenergieverbrauch im Inland		8	114	1	1014	12259	-314	-155	
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	9							
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	10				794			
		Wärme- und Kälteanlagen	11				11346		131	
		Industriewärme- und Kälteanlagen	12				2			
		Kernkraftwerke	13							
		Wasserkraftwerke	14							
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15							
		Heizkraft-, Fernheizwerke	16				107		108	
		Hochöfen, Konverter	17							
		Raffinerien	18			396				
		Sonstige Energieerzeuger	19							
	Umwandlungseinsatz insgesamt		20			396	12249		239	
	Umwandlungsausstoß	Kokereien	21							
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22					432	497	
		Wärme- und Kälteanlagen	23							
		Industriewärme- und Kälteanlagen	24							
		Kernkraftwerke	25							
		Wasserkraftwerke	26							
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	27							
		Heizkraft-, Fernheizwerke	28							
		Hochöfen, Konverter	29							
		Raffinerien	30							
		Sonstige Energieerzeuger	31							
	Umwandlungsausstoß insgesamt		32					432	497	
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Um- wandlungsbereichen	Kokereien	33							
		Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	34					0	1	
		Kraftwerke, Heizwerke	35							
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	36							
		Raffinerien	37							
		Sonstige Energieerzeuger	38							
	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt		39					0	1	
	Fackel- und Leitungsverluste		40							
Endenergieverbrauch		Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	41	114	1	618	10	118	102	
		Nichtenergetischer Verbrauch	42							
		Statistische Differenzen	43				0	0	1	
	nach Sektoren	Endenergieverbrauch	44	114	1	618	10	118	103	
		Ernährungsgewerbe	45	0		1	9	0		
		Holzgewerbe	46					1		
		Papiergewerbe	47					0		
		Chemische Industrie	48							
		Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	49	41				84	91	
		Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	50	15		613	0		0	
		Maschinenbau	51	0						
		Sonstiger Fahrzeugbau	52							
		Sonstige Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	53				1	0	2	
		Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	54	56		614	10	85	93	
		Vorleistungsgüterproduktion ohne Energiegewinnungs- u. Umwandlungsbereiche	55	55		613		85	93	
		Investitionsgüterproduktion	56	0			0	0		
		Gebrauchsgüterproduktion	57							
		Verbrauchsgüterproduktion	58	0		1	10	0		
		Straßenverkehr	59							
		Luftverkehr	60							
		Küsten- und Binnenschifffahrt	61							
		Verkehr insgesamt	62							
		Haushalte	63							
		Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	64							
		Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	65							
			66	59	1	5	0	33	10	

Mineralöle und Mineralölprodukte											Gase		Erneuerbare Energieträger							Strom u. andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile		
Erdöl (roh)	Rohbenzin	Otokraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrokoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Gichtgas, Konvertergas	Erdgas	Klärgas u. Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom (vorläufig)	Fernwärme	Müll (fossiler Anteil)	Andere					
					leicht	schwer																					
1 000 Tonnen SKE																											
31											9		45	2	87	0	203	4			149	41	13206	1			
14990							5	9			3854						4				8		20310	2			
																							16	3			
15020							5	9			3863		45	2	87	0	207	4			149	48	33532	4			
	48	2916	1908	107	1845	869			142	13	93								2813				11877	5			
											0												49	6			
15020	-48	-2916	-1908	-107	-1845	-869	5	9	-142	-13	3770		45	2	87	0	207	4	-2813		149	48	21606	8			
																								794	9		
											209	312					20	0						12045	10		
				0		8	20					365									54			987	11		
						1		565																2	13		
															2									88	14		
																87	0							88	15		
						31	36		385	16	75	445						30	0		24			1259	16		
																								396	17		
15020	635						51		45								95							15752	18		
													43								22			160	19		
15020	635		0		40	107		995		16	284	1122	43	2	87	0	145	0			101			31481	20		
																									929	21	
																			4573					4573	22		
																			366					366	23		
																									2	24	
																									2	25	
																									88	26	
																					574			88	27		
																								574	28		
											396													396	29		
	911	4194	3393	318	2657	1639		1347	305	567														15333	30		
																			37		10			47	31		
	911	4194	3393	318	2657	1639		1347	305	567	396								5066		584			22308	32		
																									92	33	
																			91					337	34		
																									337	35	
																										36	
																			131					880	37		
													0						3					3	38		
																										1312	39
											2	1	2						50		66			121	40		
	228	1278	1485	211	772	392	5	361	164	61	109	2647					63	4	1641		518	49	48	11000	41		
	228						239		361	49	38		26												940	42	
												0													0	43	
		1278	1485	211	772	153	5		114	23	109	2621					63	4	1641		518	49	48	10060	44		
						26						89							40						165	45	
						1	0					42							40						85	46	
						1	0					100							72						173	47	
						7	1					61							67		24				160	48	
						15	15	5				207							63			8			529	49	
						3	137				109	301							277			41			1495	50	
						2	0					10							10						21	51	
						3						16							20						38	52	
						10	0					17							47		24				102	53	
						67	153	5		51	23	109	843				14		636		70	49	48	2927	54		
						42	153	5			109	738							566			48			2508	55	
						8	0					27							27						63	56	
						0	0					1							4						6	57	
						17	0					77							38						143	58	
																			59						136	59	
																									2514	60	
																									213	61	
																									4	62	
																										63	
																			59						2868	63	
																			428		284				1990	64	
																			518		164				1341	65	
																			947		448				4265	66	

Energiebilanz des Landes Brandenburg 2001 in Rohöleinheiten			Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen				
				Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Hartbraunkohle	
				1 000 Tonnen RÖE							
Primär- energiebilanz	Gewinnung im Inland		1				8845				
	Bezüge		2	70	1	743	187	7	0		
	Bestandsentnahmen		3	10			2		0		
	Energieaufkommen im Inland		4	80	1	743	9034	7	0		
	Lieferungen		5				452	225	109		
	Hochseebunkerungen		6								
	Bestandsaufstockungen		7	33			1				
	Primärenergieverbrauch im Inland		8	80	1	710	8581	-220	-108		
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Kokereien	9								
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	10				556				
		Wärme- und Kälteanlagen	11				7942	92			
		Industriewärme- und Kälteanlagen	12				1				
		Kernkraftwerke	13								
		Wasserkraftwerke	14								
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	15								
		Heizkraft-, Fernheizwerke	16				75	75			
		Hochöfen, Konverter	17	277							
		Raffinerien	18								
		Sonstige Energieerzeuger	19								
	Umwandlungseinsatz insgesamt		20	277			8574	167			
	Umwandlungsausstoß	Kokereien	21								
		Steinkohlen- und Braunkohlenbrikettfabriken	22				302 348				
		Wärme- und Kälteanlagen	23								
		Industriewärme- und Kälteanlagen	24								
		Kernkraftwerke	25								
		Wasserkraftwerke	26								
		Windkraft-, Photovoltaik- und andere Anlagen	27								
		Heizkraft-, Fernheizwerke	28								
		Hochöfen, Konverter	29								
		Raffinerien	30								
		Sonstige Energieerzeuger	31								
	Umwandlungsausstoß insgesamt		32				302	348			
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Um- wandlungsbereichen	Kokereien	33								
		Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	34				0 1				
		Kraftwerke, Heizwerke	35								
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	36								
		Raffinerien	37								
		Sonstige Energieerzeuger	38								
		E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt		39				0	1		
	Fackel- und Leitungsverluste		40								
	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz		41	80	1	433	7	83	72		
	Nichtenergetischer Verbrauch		42								
	Statistische Differenzen		43				0	0	0		
Endenergieverbrauch	Endenergieverbrauch		44	80	1	433	7	82	72		
	nach Sektoren	Ernährungsgewerbe	45	0		1	6	0			
		Holzgewerbe	46					1			
		Papiergewerbe	47					0			
		Chemische Industrie	48								
		Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	49	28				59	64		
		Metallerzeugung und -bearbeitung, Herstellung von Metallerzeugnissen	50	10		429	0		0		
		Maschinenbau	51	0							
		Sonstiger Fahrzeugbau	52								
		Sonstige Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiges Verarbeitendes Gewerbe	53				0	0	1		
		Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau u. Verarb. Gewerbe insg.	54	39		430	7	60	65		
		davon Vorleistungsgüterproduktion ohne Energiegewinnungs- u. Umwandlungsbereiche	55	39		429		60	65		
		Investitionsgüterproduktion	56	0			0	0			
		Gebrauchsgüterproduktion	57								
		Verbrauchsgüterproduktion	58	0		1	7	0			
		Straßenverkehr	59								
		Luftverkehr	60								
		Küsten- und Binnenschifffahrt	61								
		Verkehr insgesamt	62								
	Haushalte	63									
	Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	64									
	Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	65									
		66	41	1	3	0	23	7			

Mineralöle und Mineralölprodukte											Gase		Erneuerbare Energieträger							Strom u. andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zeile	
Erdöl (roh)	Rohbenzin	Otokraftstoffe	Dieselkraftstoffe	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrokoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Gichtgas, Konvertergas	Erdgas	Klärgas u. Deponiegas	Wasserkraft	Windkraft	Solarenergie	Biomasse	Sonstige	Strom (vorläufig)	Fernwärme	Müll (fossiler Anteil)	Andere				
					leicht	schwer																				
1 000 Tonnen RÖE																										
21											6		31	1	61	0	142	3			104	28		9244	1	
10493							4	6			2698						3			5				14217	2	
																								12	3	
10514							4	6			2704		31	1	61	0	145	3			104	34		23473	4	
	34	2042	1336	75	1291	608				99	9	65								1969				8314	5	
											0													34	6	
10514	-34	-2042	-1336	-75	-1291	-608	4	6	-99	-9	2639		31	1	61	0	145	3		-1969		104	34		15124	8
																									556	9
						5		14				146	218				14	0						8432	10	
			0			1				395			256								38			691	11	
															1									1	12	
																61	0							61	13	
																								277	14	
					22	26			270		11	53	311					21	0			17		881	15	
																								277	16	
10514	445									36														11026	17	
																								112	18	
10514	445		0		28	75		697		11	199	785	30	1	61	0	101	0			70			22037	20	
																									650	21
																				3201				3201	22	
																				256				256	23	
																									256	24
																				1				1	25	
																				61				61	26	
																					402			402	27	
																								277	28	
																								10733	29	
638	2936	2375	223	1860	1147			943	214	397	277									26	7			33	30	
																									33	31
638	2936	2375	223	1860	1147			943	214	397	277									3546	409			15616	32	
																									64	33
																				64				236	34	
																				236					35	
																									36	36
																				91				616	37	
																				2				2	38	
																									918	39
																				393					40	
											2	0								35	46				85	41
	160	894	1039	148	540	274	4	253	115	43	77	1853					44	3		1149	363	34	34	7700	42	
	160					167			253	35	26		18												658	43
													0												0	44
		894	1039	148	540	107	4		80	16	77	1835						44	3	1149	363	34	34	7042	45	
					18							62													115	46
					1	0						29													59	47
					1	0						70													121	48
					5	1						43													112	49
					10	11	4					145													370	50
					2	96					77	210								194			5	1047	51	
					1	0						7								7					15	52
					2							11								14					27	53
					7	0						12								33		17			71	54
					47	107	4		36	16	77	590					10			445	49	34	34	2049	55	
					29	107	4				77	517								396			34	1756	56	
					5	0						19								19				44	57	
					0	0						1								3				4	58	
					12	0						54								27				100	59	
																				41				95	60	
		886	871															3						1760	61	
		1					148																	149	62	
																								3	63	
	887	929	148															3		41				2007	64	
																				300	199			1393	65	
																				363	115			939	66	
																									2985	67
	7	111			493					45		1245						31	3	663	314				2985	68

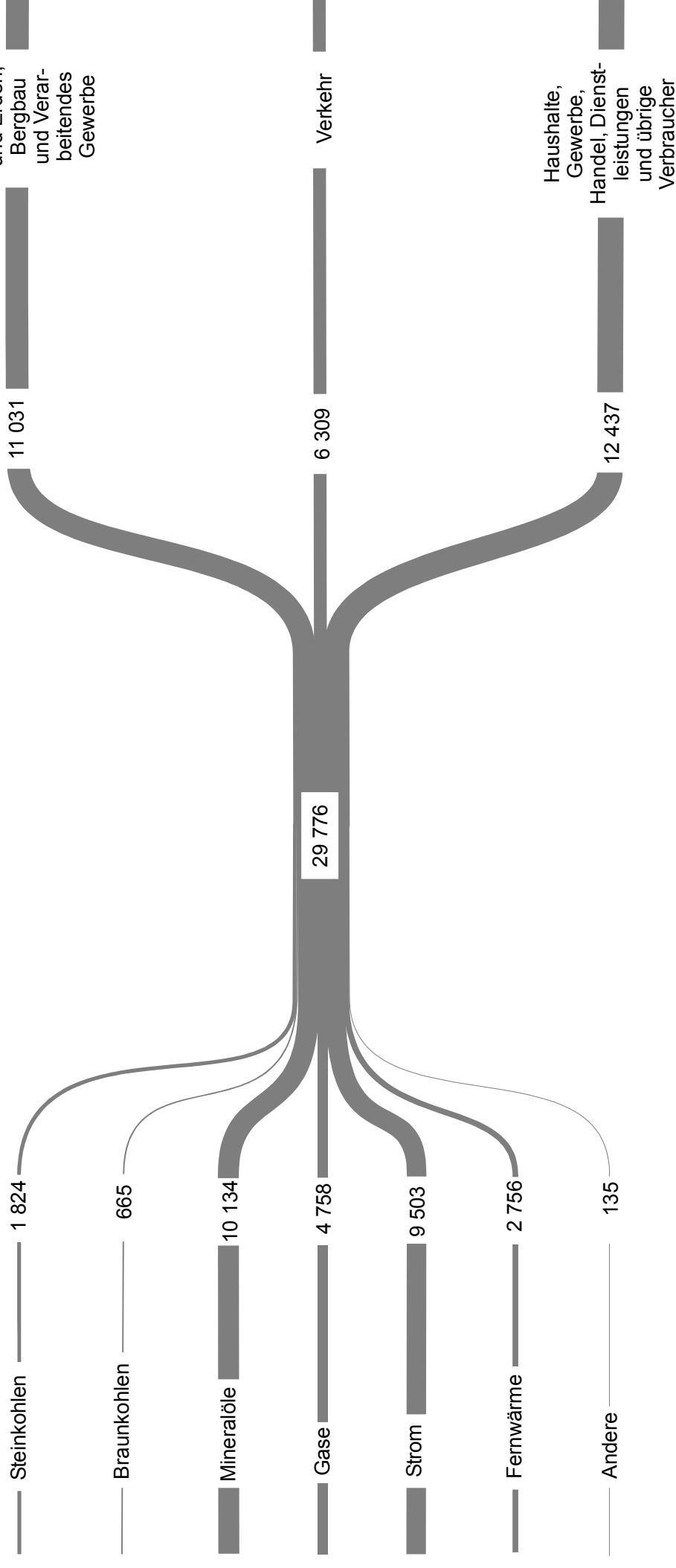
Energiebedingte CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch 2001 im Land Brandenburg (Verursacherbilanz)																							Zelle
Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle und Mineralölprodukte								Gase		Strom ¹⁾ u. andere Energieträger				Energieträger insgesamt	Zelle		
Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle (roh)	Briketts	andere Braunkohlenprodukte	Ottokraftstoff	Dieselkraftstoff	Flugturbinenkraftstoff	Heizöl		Petrokoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Raffineriegas	Erdgas	Strom	Fernwärme	Abfälle	Andere				
									leicht	schwer													
1000 Tonnen CO ₂																							
Bergbau ²⁾ , Gewinnung v. Steinen u. Erden	1		3	29	0	2				4					6	491					504	1	
Ernährungsgewerbe, Tabakverarbeitung	2								57						145	204					439	2	
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	3				3				3						69	205					280	3	
Papiergewerbe	4				0				2	0					165	366					533	4	
Kokerei, Mineralölverarbeitung ²⁾	5									621						678					2139	5	
Chemische Industrie	6								14	2					101	343		32			492	6	
Glasgewerbe, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	7	111			239	262			32	34	16				341	322			18		1374	7	
Metallerzeugung u. -bearbeitung, Herstellung v. Metallerzeugnissen	8	40	1492						6	313					455	494	1409		54		4263	8	
Maschinenbau	9	1							4	0					16	49					69	9	
Sonstiger Fahrzeugbau	10								5						26	100					132	10	
Sonstige Wirtschaftszweige	11			2		6			18	0					23	213		32			294	11	
Bergbau, Gewinnung v. Steinen u. Erden, Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	12	152	1495	31	243	270			146	971	16		97	882	455	1385	4380	374	64	71	11031	12	
Schienenverkehr	13								168							299					467	13	
Straßenverkehr	14								2671	2699											5370	14	
Luftverkehr	15								3	458											461	15	
Küsten- und Binnenschifffahrt	16								10												10	16	
Verkehr insgesamt	17								2674	2877	458					299					6309	17	
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstl. u. übrige Verbraucher	18	161	2	14	93	28			22	343	1527		121		2918		4824	2381			12437	18	
CO ₂ -Emissionen insgesamt	19	313	2	1509	32	335	298	2696	3220	458	1673	971	16	218	882	455	4303	9503	2756	64	71	29776	19

1) Die Zurechnung der auf den Stromverbrauch zurück zu führenden CO₂-Emissionen erfolgt auf Basis eines einheitlichen nationalen Faktors.
2) Einschließlich Emissionen aus dem Energieverbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen.

Energiebedingte CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch

Energieträger

Verbrauchergruppen



CO₂-Bilanz des Landes Brandenburg 2001

Veröffentlichungen des Landesbetriebes für Datenverarbeitung und Statistik (Land Brandenburg) im Juni 2003

Veröffentlichungen können beim Landesbetrieb für Datenverarbeitung und Statistik Brandenburg - Dezernat Informationsmanagement - Postfach 60 10 52, 14410 Potsdam (Dortustraße 46), Fax: 0331 39-418, E-Mail: vertrieb@lds.brandenburg.de bezogen werden.
Veröffentlichungen auf elektronischen Datenträgern sind rechts neben dem Verkaufspreis gekennzeichnet (☐ - Disketten, Ⓢ - CD-ROM).

Kennziffer	Titel	Preis in EUR
A I 1 - m 12/02	Bevölkerungsstand	1,25
A II 1 - m 12/02	Eheschließungen, Geborene und Gestorbene Dezember 2002, Vorläufige Ergebnisse	1,25
A VI 7 - m 02/03	Arbeitsmarkt, Februar 2003	2,50
A VI 8 - j/02	Bildungsstand und Schulbesuch 2002, Ergebnisse des Mikrozensus	2,75
B II 5; 7 - j/02	Auszubildende am 31.12.2002 und Prüfungen 2002 sowie neu abgeschlossene Ausbildungsverträge 2002	2,25
B III 4 - j/02	Personal und Personalstellen an Hochschulen 2002	3,75
C II 3 - m 05/03	Ernteberichterstattung über Obst, Mai 2003	1,75
C III 2 - m 04/03	Schlachtungen und Fleischerzeugung, April 2003	1,75
C III 3 - m 03/03	Milcherzeugung und Milchverwendung, März 2003	1,50
C III 6; 7 - vj 4/02	Legenhennenhaltung, Eiererzeugung und Schlachtungen von Geflügel - 2002	1,75
C III 6; 7 - vj 1/03	- 01.01. bis 31.03.2003	1,25
E I 1; 3 - m 04/03	Verarbeitendes Gewerbe sowie Bergbau und Gewinnung von Steinen und Erden - Betriebsergebnisse und Auftragseingangsindex	3,75
E I 2 - m 04/03	- Produktionsindex	2,00
E II 1 - m 04/03	Vorbereitende Baustellenarbeiten, Hoch- und Tiefbau (Bauhauptgewerbe) - April 2003	2,50
E III 1 - vj 1/03	Bauinstallation und Sonstige Ausbaugewerbe 1. Vierteljahr 2003 (Ausbaugewerbe)	1,75
F I 1 - j/02	Fortschreibung des Wohnungs- und Wohngebäudebestandes 2002	5,50 20,50 ☐
F II 1; 2 - m 04/03	Baugenehmigungen und Baufertigstellungen - Februar 2003	2,50
F II 1; 2 - j/02	- 2002	2,50
F II 3 - j/02	Bauüberhang und Bauabgang 2002	2,25
G III 1; 3 - 01/03	Aus- und Einfuhr - Januar 2003, Vorläufige Ergebnisse	2,75
G III 1; 3 - 02/03	- Februar 2003, Vorläufige Ergebnisse	2,75
G IV 1 - m 03/03	Gäste und Übernachtungen im Fremdenverkehr, März 2003	3,00
G IV 3 - m 01/03	Entwicklung von Umsatz und Beschäftigung im Gastgewerbe - Messzahlen - - Januar 2003, Vorläufige Ergebnisse	1,75
G IV 3 - m 02/03	- Februar 2003, Vorläufige Ergebnisse	1,75
G IV 3 - m 03/03	- März 2003, Vorläufige Ergebnisse	1,75
G IV 1 - m 04/03	Gäste und Übernachtungen im Fremdenverkehr April 2003 und Winterhalbjahr 2002/2003	3,50
H I 1 - m 04/03	Straßenverkehrsunfälle - April 2003, Vorläufiges Ergebnis	1,25
H I 1 - m 03/03	- Endgültiges Ergebnis, März 2002	2,75
H I 4 - vj 1/03	Personenverkehr der Straßenverkehrsunternehmen 1. Vierteljahr 2003	2,00
H II 1 - m 04/03	Binnenschifffahrt, April 2003	2,50
L II 3 - j/01	Ausgaben und Einnahmen der Gemeinden und Gemeindeverbände 2001, - Ergebnisse nach der Jahresrechnung	12,00
L III 1 - j/02	Schulden der öffentlichen Haushalte und deren öffentlich bestimmten Fonds, Einrichtungen und wirtschaftlichen Unternehmen am 31.12.2002	3,00
M I 2 - m 05/03	Verbraucherpreisindex - Mai 2003	3,00
M I 2 - m 06/03	- Juni 2003	3,00
M I 7 - j/02	Kaufwerte landwirtschaftlicher Grundstücke 2002	2,00
P I 6 - j/01	Bruttoinlandsprodukt, Bruttowertschöpfung in den kreisfreien Städten und Landkreisen 1997 bis 2001	3,25
Verzeichnis	Verzeichnis der Ämter 2003	6,25 21,25 ☐