

**Landesamt für
Datenverarbeitung und Statistik**



Statistische Berichte

E IV 4 - j / 92

**Energiebilanz
Land Brandenburg**

1992

Erarbeitet:

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Brandenburg
Dezernat Energie- und Wasserwirtschaft, Umwelt

Herausgeber:

Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Brandenburg
Dezernat Öffentlichkeitsarbeit
Postfach 60 10 52
14410 Potsdam

Telefon: (0331) 39 403 - 405
Fax: (0331) 39 418
BTX: *47474#

Erschienen im April 1994
Preis: 4,00 DM

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet !

Inhalt

	Seite
Vorbemerkung	4
Primärenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Energieträgern	5
Endenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Energieträgern	6
Endenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Verbrauchergruppen	7
Energiebilanz Brandenburg 1992 (Physikalische Einheiten)	8
Energiebilanz Brandenburg 1992 (Joule)	10
Energiebilanz Brandenburg 1992 (SKE)	12
Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten	14

Zeichenerklärung (nach Din 55301)

- 0 = weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle,
jedoch mehr als nichts
- = nichts vorhanden (genau null)
- x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

Vorbemerkungen

In der vorliegenden Energiebilanz wurden das Aufkommen und die Verwendung von Energieträgern im Land Brandenburg für das Jahr 1992 so lückenlos und detailliert wie möglich dargestellt.

Die Energiebilanz ist horizontal in Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nichtenergetischen Produkte gegliedert.

In der vertikalen Gliederung ist das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch aufgezeichnet. Jede einzelne Spalte gibt somit für den jeweiligen Energieträger den Nachweis über dessen Aufkommen und Verwendung.

Die drei Hauptteile der Bilanz, nämlich

Primärenergiebilanz: Die Primärenergiebilanz ist eine Bilanz der ersten Stufe. In ihr werden die Gewinnung von Primärenergieträgern (Stein-, Braunkohlen; Brennholz; Erdöl; Erdgas; Klärgas; Wasserkraft) in Brandenburg, der Handel mit Energieträgern über die Landesgrenzen (Bezüge und Lieferungen) sowie Bestandsveränderungen erfaßt.

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.

Endenergieverbrauch: Der Endenergieverbrauch gibt Auskunft über die Verwendung der Energieträger in bestimmten Verbrauchergruppen.

Vom Endenergieverbrauch ist die energetisch letzte Stufe der Energieverwendung, die sogenannte "Nutzenergie" (z.B. Nutzung 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 und umfassende andere Quantifizierungsmöglichkeiten vorhanden sind.

Die Umrechnung der einzelnen Energieträger von spezifischen Mengeneinheiten in Joule erfolgt auf der Grundlage ihrer Heizwerte (Tabelle Seite 14).

Primärenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Energieträgern

Energieträger	1991	1992	Veränderung 1992 zu 1991	
	Terajoule		%	
Steinkohlen	31329	27521	-3808	-12,1
Braunkohlen	537576	438138	-99438	-18,5
Sonst. feste Brennstoffe	1811	2135	+324	+17,9
Mineralöle ¹⁾	137356	148065	+10709	+7,8
Gase	18722	29978	+11256	+60,1
Strom ²⁾	-55523	-47455	+8068	-14,5
Wasserkraft	62	51	-11	-17,7
Insgesamt	671333	598433	-72900	-10,9

1) einschl. Flüssiggas u. Raffineriegas

2) Bewertung des Stromaußenhandelssaldo nach physikalischen Wärmeinhalt

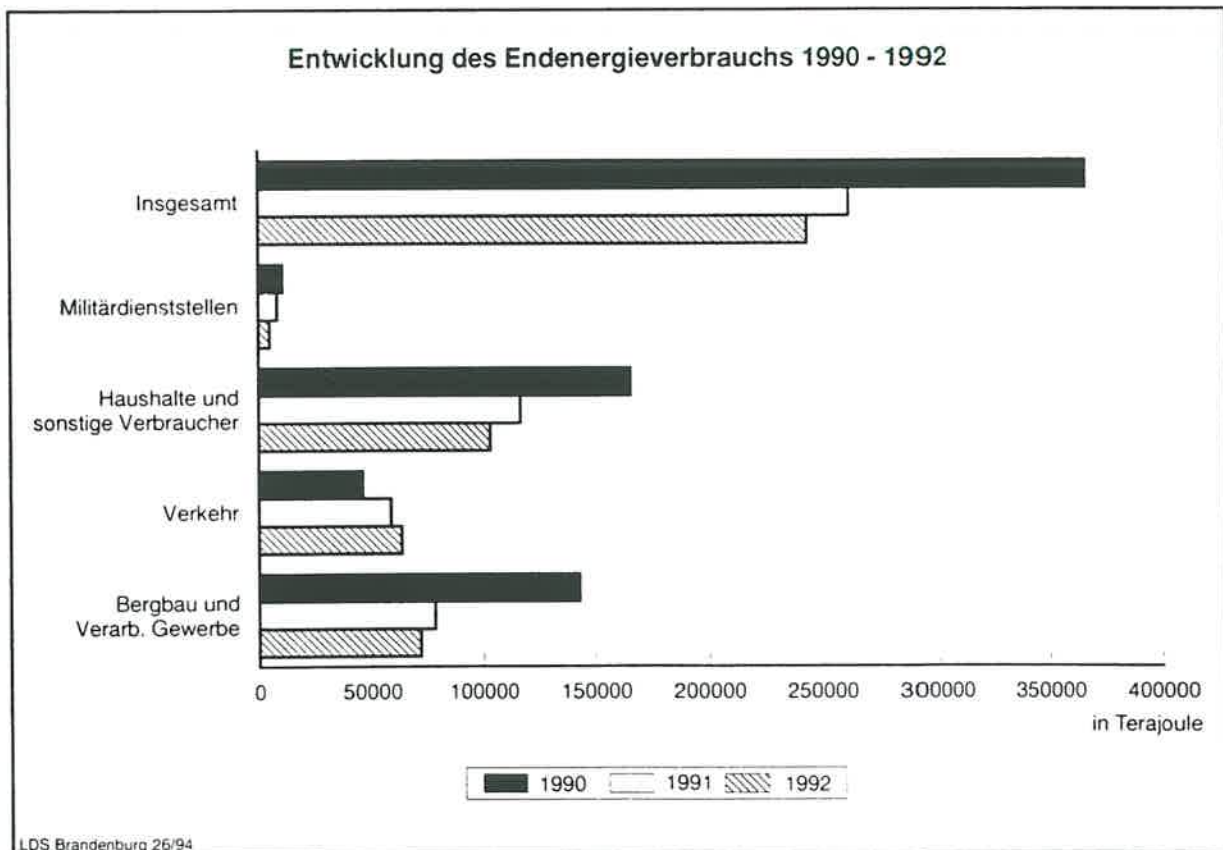
Anteil der Energieträger am Primärenergieverbrauch 1991 und 1992

Energieträger	Verbrauch		Anteil am Gesamt-PEV	
	1991	1992	1991	1992
	Terajoule		%	
Braunkohlen ¹⁾	348259	291765	64,8	58,4
Steinkohlen	31329	27521	5,8	5,5
Mineralöle	137356	148065	25,6	29,7
Gase	18722	29978	3,5	6,0
Wasserkraft	62	51	0	0
Sonst. feste Brennstoffe	1811	2135	0,3	0,4
insgesamt	537539	499515	100,0	100,0

1) einschl. Stromaußenhandelssaldo

Endenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Energieträgern

Energieträger			Veränderung		Anteile am EEV	
	1991	1992	1992 zu 1991		1991	1992
	Terajoule			%		
Steinkohlen	13395	11863	-1532	-11,4	5,1	4,8
Braunkohlen	73212	41338	-31874	-43,5	27,9	17,0
Sonst. feste Brennstoffe	1241	1149	-92	-7,4	0,5	0,5
Mineralöle	82149	91029	+8880	+10,8	31,3	37,4
Gase	31597	35552	+3955	+12,5	12,0	14,6
Strom	31943	32663	+720	+2,3	12,2	13,4
Fernwärme	28752	30043	+1291	+4,5	11,0	12,3
Insgesamt	262289	243637	-18652	-7,1	100,0	100,0

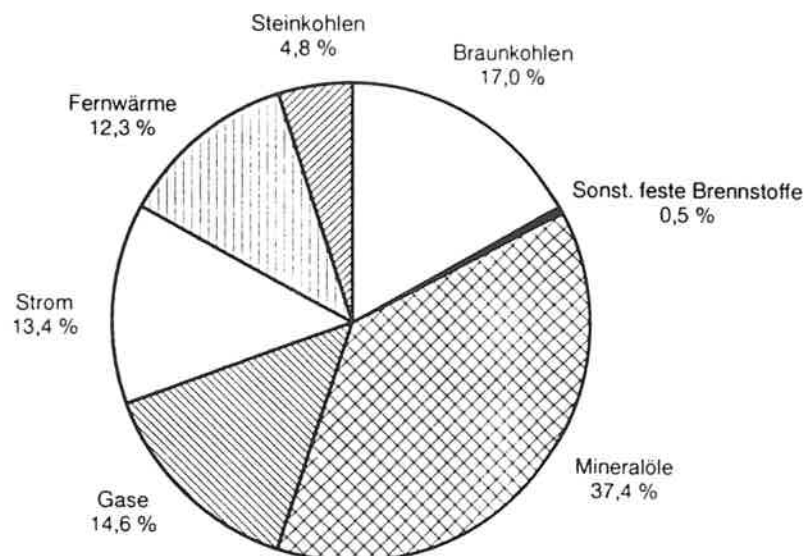


Endenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Verbrauchergruppen

Verbrauchergruppe	1991	1992	Veränderung 1992 zu 1991		Anteil am EEV	
					1991	1992
	Terajoule			%		
Bergbau u. Verarb. Gewerbe ¹⁾	78233	71922	-6311	-8,1	29,8	29,5
Verkehr	58688	63323	+4635	+7,9	22,4	26,0
Haushalte u. sonst. Verbraucher ¹⁾	116953	103378	-13575	-11,6	44,6	42,4
Militär	8415	5014	-3401	-40,4	3,2	2,1
Insgesamt	262289	243637	-18652	-7,1	100,0	100,0

1) Korrektur Energiebilanz 1991

Anteile der Energieträger am Endenergieverbrauch 1992 insgesamt



Energiebilanz des Landes

			Zelle	Steinkohlen						Braunkohlen					sonst. feste Brennstoffe							
				Kohle	Koks	Briketts	Rohteer	andere Kohlen- wertstoffe	Rohbenzol	Kohle	Briketts	Koks	Braunkohlenteer	Staub- und Trockenkohle	Brennholz 3)	Klärschlamm, Müll u. a.						
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1							1000 t					TJ							
		Bezüge	2	526	395					60861				7	1149	986	59					
		Bestandsentnahmen	3	10	42					2812	143						8084					
		Energieaufkommen im Inland	4	536	437					289	59	30										
		Lieferungen	5							63962	202	30				7	1149	986	8143			
		Hochseebunkerungen	6							5601	3273	71	15	272					1351			
		Bestandsaufstockungen	7																2			
		PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH im Inland	8	536	437					58361	-3071	-41	-15	-267	1149	986	8143	-1351				
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Zechen- und Hüttenkokereien	9																			
		Ortsgaswerke	10																			
		Steinkohlenbrikettfabriken	11																			
		Braunkohlenbrikettfabriken	12																			
		öffentliche Wärmekraftwerke	13																			
		Zechen- und Grubenkraftwerke	14																			
		sonstige Industriewärmekraftwerke	15	3																		
		Kernkraftwerke	16																			
		Wasserkraftwerke	17																			
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	18	228	2																	
		Hochöfen	19					324														
		Raffinerien	20																			
		sonstige Energieerzeuger	21														8143					
		Umwandlungseinsatz insgesamt	22	231	326					57208	638						986	8143				
	Umwandlungsausstoß	Zechen- und Hüttenkokereien	23																			
		Ortsgaswerke	24																			
		Steinkohlenbrikettfabriken	25																			
		Braunkohlenbrikettfabriken	26																			
		öffentliche Wärmekraftwerke	27							5413					274							
		Zechen- und Grubenkraftwerke	28																			
		sonstige Industriewärmekraftwerke	29																			
		Kernkraftwerke	30																			
		Wasserkraftwerke	31																			
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	32																			
		Hochöfen	33																			
		Raffinerien	34																			
		sonstige Energieerzeuger	35														1940					
		Umwandlungsausstoß insgesamt	36							5413					73	15	274	200				
	Verbrauch in der Energie- gewinnung und in den Umwandlungsbereichen	Steinkohlenzechen- -brikettfabriken	37																			
		Zechen- und Hüttenkokereien	38																			
		Ortsgaswerke	39																			
		Braunkohlengruben, -brikettfabriken	40							73					105	2						
		Kraftwerke	41																			
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	42																			
		Raffinerien	43																			
		sonstige Energieerzeuger	44																			
		E-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	45							73					105	2						
		Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen	46																			
	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNGSBILANZ	47	305	111					1080	1599				7	1149	789						
	NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	48			8																	
	Statistische Differenzen	49	-6	+19					10													
	ENDENERGIEVERBRAUCH	50	299	122					1070	1599	30				7	1149	789					
Energieverbrauch nach Sektoren	Übriger Bergbau	Steine und Erden	51																			
		Eisenschaffende Industrie	52	161	16					46	5											
		Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	53	2	79					8	25	8										
		Ziehereien und Kaltwalzwerke	54					5					1	13								
		NE - Metallerzeugung, -halbzeugwerke, -gießereien	55							10												
		Chemische Industrie	56												1							
		Übriges Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	57												9							
		Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe insgesamt	58	21									13		3							
		Maschinenbau	59	184	100					77	44	21										
		Straßen-, Luft- und Raumfahrzeugbau	60																			
		Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	61	32	5					119	12											
		Übriges Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	62							145					5							
		Investitionsgüter produzierenden Gewerbe insgesamt	63	2	3					19	10											
		Glas- und Feinkeramik	64							65					45							
	Herstellung von Kunststoffwaren	65	34	8					348	72												
	Textilgewerbe	66							21					2								
	Übriges Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	67												5								
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	68							11					2								
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	69	1									50		6								
	Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insges.	70	1									82		10	5							
	Schienerverkehr	71																				
	Straßenverkehr	72	62	2					138	115												
	Luftverkehr	73	281	110					645	241	21				5	174						
	Binnenschifffahrt	74																				
	Verkehr insgesamt	75														782						
	Haushalte und sonstige Kleinverbraucher insgesamt	76																				
	Militärische Dienststellen	77																				
		78														782						
		79	17	12					327	1163	9				2	975	6					
		80	1									98		195								

1) Einschließlich IEA-Produkte, Additive und Chemieprodukte

2) In Zeile 46 sind in dem aufgeführten Saldo 98.918 TJ aus der unterschiedlichen Bewertung des elektrischen Stroms (spezifischer Brennstoffverbrauch bzw. 3600 KJ/KWh) enthalten

3) Eine weitere Aufteilung auf die einzelnen Verbrauchsgruppen konnte nicht vorgenommen werden

Brandenburg 1992

Mineralöle										Gase						Strom und andere Energieträger					ENERGIETRÄGER INSGESAMT			Zelle		
Rohbenzin	Flugbenzin, leichter Flugturbinen- kraftstoff	schwerer Flugtur- binenkraftstoff	Petroleum	Dieselkraftstoff	Heizöl		Petrol- koks	andere Mineralöl- produkte	Flüssiggas 3)	Raffineriegas	Kokerei- und Stadtgas	Gichtgas	Naturgase			Strom	Wasserkraft	Kernenergie	Fernwärme 3)	sonstige Energieträger	davon		Summe			
					leicht	schwer							Primärenergieträger	Sektorenergie- 2) träger												
1000 t										Mio m3				Mio kWh	Terajoule (TJ)											
												24	1	25	7616	51					531156		531156	1		
												24	1570	25	7616	51					425258	99205	524463	2		
													1571	25	7616	51					2778	3128	5906	3		
5		90	802	1149	663			398	21		1292			25	20798						959192	102333	1061525	4		
																					48583	513384	561967	5		
																								6		
-5		-90	-802	-1149	-663			-398	-21		-1268			25	-13182	51								43	43	7
																					910609	-411094	499515	8		
																					63	2687	2750	9		
																					34461	29364	63825	10		
																					119214		119214	12		
																					282170	1042	283212	13		
																					55631	41	55672	14		
																					7891	5805	13696	15		
																								16		
																					51		51	17		
																					34540	7776	42316	18		
																						9283	9283	19		
																					337935	2363	340298	20		
528																					140	22991	23131	21		
528																					872096	81352	953448	22		
																								23		
																					3040		3040	24		
																					50061		50061	25		
																								26		
																					111260		111260	27		
																					90677		90677	28		
																					17575		17575	29		
																					5558		5558	30		
																								31		
																					18		18	32		
																					30524		30524	33		
582		148	1590	1527	1004			1038	103	274											9281		9281	34		
								255	31	42											348834		348834	35		
582		148	1590	1527	1060			1293	134	316	3026	2971			31619		30524				22092		22092	36		
																								37		
																								38		
																					89		89	39		
																					1027		1027	40		
																					633		633	41		
																					8594		8594	42		
																					14360		14360	43		
26								539																44		
																					36018		36018	45		
																					197		197	46		
26								539													677		677	47		
																					830		60765	48		
																					60765		60765	49		
																					572		+88443	50		
23		58	787	362	125			356	88	30	488	2248	569		9073		481				37111		224152	51		
23								356	14	30														52		
																								53		
																					17185		17185	54		
																					-985		-441	55		
																					36126		207511	56		
																					207511		207511	57		
																					18		18	58		
																					5445		1904	59		
																					9424		16563	60		
																					661		661	61		
																					150		162	62		
																					72		72	63		
																					2824		1719	64		
																					987		3187	65		
																					18830		24268	66		
																								67		
																					1990		1157	68		
																					1258		350	69		
																					253		893	70		
																					755		1831	71		
																					4256		4231	72		
																					1007		655	73		
																								74		
																					204		204	75		
																					95		97	76		
																					462		2347	77		
																					1564		3303	78		
																								79		
																								80		
																					3376		4734	81		
																					28200		43722	82		
																								83		
																					4333		4333	84		
																					56299		56299	85		
																					2477		2477	86		
																					214		214	87		
																					63323		63323	88		
																					7048		96330	89		
																					878		4136	90		

Energiebilanz des Landes

			Zelle	Steinkohlen						Braunkohlen				sonst. feste Brennstoffe						
				Kohle	Koks	Briketts	Rohteer	andere Kohlenwertstoffe	Rohbenzol	Kohle	Briketts	Koks	Braunkohlenteer	Staub- und Trockenkohle	Brennholz 3)			Klaenschlamm, Müll u. a.		
			Terajoule																	
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1							526082						1149 986		2449		
		Bezüge	2	14721 11317						25232 2784						152		335486		
		Bestandsentnahmen	3	280 1203						2498 1149 776										
		Energieaufkommen im Inland	4	15001 12520						553812 3933 776						152		1149 986 337935		
		Lieferungen	5							48583 63719 1836 517 5837								58827		
		Hochseebunkerungen	6																	
		Bestandsaufstockungen	7													43				
		PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH im Inland	8	15001 12520						505229 -59786 -1060 -517 -5728						1149 986		337935 -58827		
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Zechen- und Hüttenkokereien	9							2687										
		Ortsgaswerke	10							10183 7632										
		Steinkohlenbrikettfabriken	11																	
		Braunkohlenbrikettfabriken	12							119214										
		öffentliche Wärmekraftwerke	13							282075 97										
		Zechen- und Grubenkraftwerke	14							55599										
		sonstige Industriewärmekraftwerke	15	84						3076						986				
		Kernkraftwerke	16																	
		Wasserkraftwerke	17																	
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	18	6381 57						25081 2005										
		Hochöfen	19	9283																
		Raffinerien	20															337935		
		sonstige Energieerzeuger	21																	
		Umwandlungseinsatz insgesamt	22	6465 9340						495228 12421						986		337935		
	Umwandlungsausstoß	Zechen- und Hüttenkokereien	23							1888 448										
		Ortsgaswerke	24							69										
		Steinkohlenbrikettfabriken	25																	
		Braunkohlenbrikettfabriken	26							105380						5880				
		öffentliche Wärmekraftwerke	27																	
		Zechen- und Grubenkraftwerke	28																	
		sonstige Industriewärmekraftwerke	29																	
		Kernkraftwerke	30																	
		Wasserkraftwerke	31																	
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	32																	
		Hochöfen	33																	
		Raffinerien	34															84473		
		sonstige Energieerzeuger	35															8709		
		Umwandlungsausstoß insgesamt	36							105380 1888 517 5880								93182		
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	Steinkohlenzechen, -brikettfabriken	37																	
		Zechen- und Hüttenkokereien	38																	
		Ortsgaswerke	39																	
		Braunkohlengruben, -brikettfabriken	40							633 2044 52										
		Kraftwerke	41																	
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	42																	
		Raffinerien	43																	
		sonstige Energieerzeuger	44																	
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt		45							633 2044 52											
Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen		46																		
ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNGSBILANZ			47	8536 3180						9368 31129 776 152						1149		34355		
NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH			48	229																
Statistische Differenzen			49	-168 544						-87										
ENDENERGIEVERBRAUCH			50	8368 3495						9281 31129 776 152						1149		34355		
Energieverbrauch nach Sektoren		Übriger Bergbau	51																	
		Steine und Erden	52	4506 459						399 97										
		Eisenschaffende Industrie	53	56 2263						69 487 207										
		Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	54	143						20 336										
		Ziehereien und Kaltwalzwerke	55							87										
		NE - Metallerzeugung, -halbzeugwerke, -gießereien	56							20										
		Chemische Industrie	57							175										
		Übriges Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	58	588						113 58										
		Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe insgesamt	59	5150 2865						668 857 543										
		Maschinenbau	60																	
		Straßen-, Luft- und Raumfahrzeugbau	61	895 143						1032 233										
		Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	62							1258 97										
		Übriges Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	63	56 86						165 195										
		Investitionsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	64							564 876										
		Glas- und Feinkeramik	65	951 229						3019 1401										
		Herstellung von Kunststoffwaren	66							182 39										
		Textilgewerbe	67													109				
		Übriges Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	68							95 39										
		Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	69	28						434 117										
			70	28						711 195						109				
			71																	
			72	1735 57						1197 2239										
			73	7864 3151						5595 4692 543 109						174				
			74																	
			75															34050		
			76																	
			77																	
			78															34050		
			79	476 344						2836 22641 233 43						975		261		
			80	28						850 3796								44		

1) Einschließlich IEA-Produkte, Additive und Chemieprodukte

2) In Zeile 46 sind in dem aufgeführten Saldo 98.918 TJ aus der unterschiedlichen Bewertung des elektrischen Stroms (spezifischer Brennstoffverbrauch bzw. 3600 KJ/KWh) enthalten

3) Eine weitere Aufteilung auf die einzelnen Verbrauchsgruppen konnte nicht vorgenommen werden

[illegible]

Energiebilanz des Landes

			Zeile	Steinkohlen						Braunkohlen					sonst feste Brennstoffe					
				Kohle	Koks	Briketts	Rohteer	andere Kohlenwertstoffe	Rohbenzol	Kohle	Briketts	Koks	Braunkohlenteer	Staub- und Trockenkohle	Brennholz 3)	Klärschlamm, Müll u.a.			Erdöl (roh) 1)	Motorbenzin, -benzol
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1							1000 t SKE										
		Bezüge	2	502	386					17954					39	34	83			
		Bestandsentnahmen	3	10	41					861	95			5			11447			
		Energieaufkommen im Inland	4	512	427					85	39	26								
		Lieferungen	5							18900	134	26		5	39	34	11530			
		Hochseebunkerungen	6							1658	2173	62	17	199				2008		
		Bestandsaufstockungen	7											1						
		PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH im Inland	8	512	427					17242	-2039	-36	-17	-195	39	34	11530	-2008		
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Zechen- und Hüttenkokereien	9								92									
		Ortsgaswerke	10							347	260									
		Steinkohlenbrikettfabriken	11																	
		Braunkohlenbrikettfabriken	12							4068										
		öffentliche Wärmekraftwerke	13							9627	3									
		Zechen- und Grubenkraftwerke	14							1897										
		sonstige Industriewärmekraftwerke	15	3						105					34					
		Kernkraftwerke	16																	
		Wasserkraftwerke	17																	
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	18	218	2					856	68									
		Hochöfen	19		317															
		Raffinerien	20																	
		sonstige Energieerzeuger	21													11530				
		Umwandlungseinsatz insgesamt	22	221	319					16900	423				34		11530			
	Umwandlungsausstoß	Zechen- und Hüttenkokereien	23									64	15							
		Ortsgaswerke	24										2							
		Steinkohlenbrikettfabriken	25																	
		Braunkohlenbrikettfabriken	26							3594				200						
		öffentliche Wärmekraftwerke	27																	
		Zechen- und Grubenkraftwerke	28																	
		sonstige Industriewärmekraftwerke	29																	
		Kernkraftwerke	30																	
		Wasserkraftwerke	31																	
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	32																	
		Hochöfen	33																	
		Raffinerien	34														2883			
		sonstige Energieerzeuger	35														297			
		Umwandlungsausstoß insgesamt	36							3594	64	17	200				3180			
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	Steinkohlenzechen- brikettfabriken	37																	
		Zechen- und Hüttenkokereien	38																	
		Ortsgaswerke	39																	
		Braunkohlengruben, -brikettfabriken	40							22	70	2								
		Kraftwerke	41																	
		Erdöl- und Erdgasgewinnung	42																	
		Raffinerien	43																	
		sonstige Energieerzeuger	44																	
		E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	45							22	70	2								
		Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen	46																	
Energieverbrauch	nach Sektoren	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNGSBILANZ	47	291	108					320	1062	26		5	39		1172			
		NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	48		8															
		Statistische Differenzen	49	-6	+19					-3										
		ENDENERGIEVERBRAUCH	50	285	119					317	1062	26		5	39		1172			
	nach Sektoren	übriger Bergbau	51																	
		Steine und Erden	52	154	16					14	3									
		Eisenschaffende Industrie	53	2	77					2	17	7								
		Eisen-, Stahl- und Tempergießereien	54		5						1	11								
		Ziehereien und Kaltwalzwerke	55							3										
		NE - Metallerzeugung, -halbzeugwerke, -gießereien	56								1									
		Chemische Industrie	57								6									
		Übriges Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	58	20						4	2									
		Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe insgesamt	59	176	98					23	30	18								
		Maschinenbau	60																	
		Straßen-, Luft- und Raumfahrzeugbau	61	30	5					35	8									
		Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	62							43	3									
		Übriges Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	63	2	3					6	7									
		Investitionsgüter produzierenden Gewerbe insgesamt	64							19	30									
		Glas- und Feinkeramik	65	32	8					103	48									
		Herstellung von Kunststoffwaren	66							6	1									
		Textilgewerbe	67										4							
		Übriges Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	68							3	1									
		Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	69	1						15	4									
			70	1						24	6			4						
			71																	
		Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	72	59	2					41	76									
		Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insges.	73	268	108					191	160	18		4	6					
		Straßenverkehr	74																	
		Straßenverkehr	75														1162			
		Luftverkehr	76																	
		Binnenschifffahrt	77																	
		Verkehr insgesamt	78														1162			
		Haushalte und sonstige Kleinverbraucher insgesamt	79	16	11					97	772	8		1	33		9			
		Militärische Dienststellen	80	1						29	130						1			

1) Einschließlich IEA-Produkte, Additive und Chemieprodukte

2) In der Zeile 46 sind in dem aufgeführten Saldo 3.374.000 t SKE aus der unterschiedlichen Bewertung des elektrischen Stroms (spezifischer Brennstoffverbrauch bzw. 0,123 kg SKE/KWh) enthalten.

3) Eine weitere Aufteilung auf die einzelnen Verbrauchsgruppen konnte nicht vorgenommen werden

	30	141	171	80
--	----	-----	-----	----

**Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung
von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten
zur Energiebilanz 1992 des Bundeslandes Brandenburg**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert K Joule	Heizwert Kcal	SKE Faktor
Steinkohlen	kg	27.987	(6.685)	0,955
Steinkohlenkoks	kg	28.650	(6.843)	0,978
Braunkohlen ¹⁾	kg	8.644	(2.065)	0,295
Braunkohlenbriketts	kg	19.468	(4.650)	0,664
Braunkohlenkoks	kg	25.854	(6.175)	0,882
Braunkohlenteer ¹⁾	kg	34.450	(4.114)	1,176
Staubkohlen	kg	21.459	(5.125)	0,732
Trockenkohlen	kg	21.706	(5.184)	0,741
Brennholz	kg	14.654	(3.500)	0,500
Erdöl (roh)	kg	41.500	(9.912)	1,416
Motorenbenzin	kg	43.543	(10.400)	1,486
Rohbenzin	kg	43.543	(10.400)	1,486
schwerer Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	kg	42.705	(10.200)	1,457
Dieselmkraftstoff	kg	42.705	(10.200)	1,457
Heizöl, leicht	kg	42.705	(10.200)	1,457
Heizöl, schwer	kg	41.031	(9.800)	1,400
andere Mineralölprodukte	kg	38.937	(9.300)	1,329
Flüssiggas	kg	45.887	(10.960)	1,566
Raffineriegas	kg	48.358	(11.550)	1,650
Kokerei- u. Stadtgas	m³	15.994	(3.820)	0,546
Gichtgas	m³	3.124	(746)	0,107
Erdgas	m³	31.736	(7.580)	1,083
Klär gas	m³	15.994	(3.820)	0,546
Strom und andere Energieträger				
• in der Primärenergiebilanz ²⁾	KWh	11.104	(2.652)	0,379
• in der Umwandlungsbilanz und beim Endenergieverbrauch	KWh	3.600	(860)	0,123

1) Dieser Durchschnittswert gilt für die Produktion bzw. Gesamtfördermenge.

Im Übrigen gelten unterschiedliche Heizwerte.

2) Bewertet mit dem spezifischen Brennstoffverbrauch in konventionellen öffentlichen
Wärme kraftwerken 1992

