

**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 Stromaußenhandels saldo nach physikalischen Wärmeinhalt

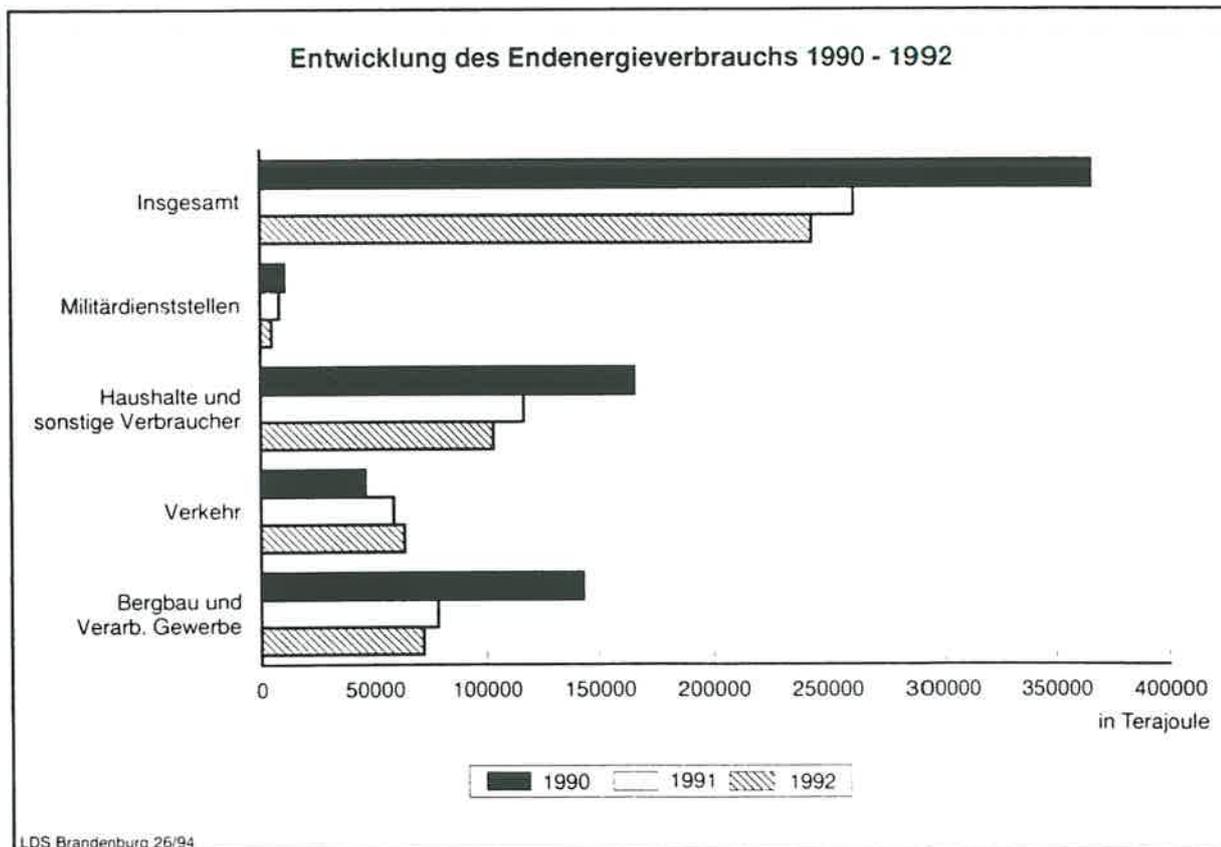
Anteil der Energieträger am Primärenergieverbrauch 1991 und 1992

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. Stromaußenhandels saldo

Endenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Energieträgern

Energieträger	1991	1992	Veränderung 1992 zu 1991		Anteile am EEV	
					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

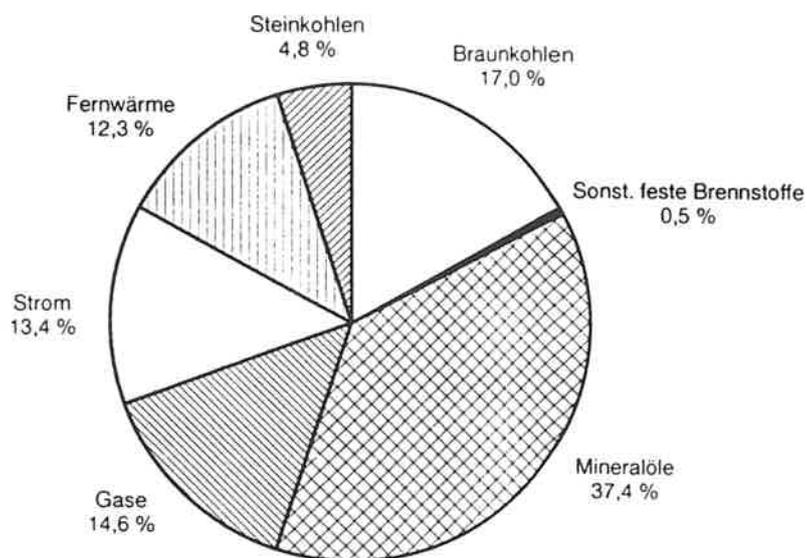


Endenergieverbrauch in Brandenburg 1991 und 1992 nach Verbrauchergруппen

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

		Steinkohlen										Braunkohlen					sonst feste Brennstoffe					
		Zeile	Kohle	Koks	Briketts	Rohteer	andere Kohlenwertstoffe	Rohbenzol	Kohle	Briketts	Koks	Braunkohlenteer	Staub- und Trockenkohle	Brennholz 3)	Klärschlamm, Müll u. a.	Erdöl (roh) 1)	Motorenbenzin, -benzol					
																		1000 t				
Primärenergiebilanz	Gewinnung im Inland	1											60861		1149 986		59					
	Bezüge	2	526	395											28 12	143	7	8084				
	Bestandsentnahmen	3	10	42											289	59	30					
	Energieaufkommen im Inland	4	536	437											63962	202	30	7	1149	986	8143	
	Lieferungen	5											5601	3273	71	15	272					
	Hochseebunkerungen	6																		1351		
	Bestandsaufstockungen	7																		2		
	PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH im Inland	8	536	437											58361	-3071	-41	-15	-267	1149	986	8143
Umwandlungsbilanz	Umwandlungseinsatz	Zechen- und Hüttenkokereien	9											138								
		Ortsgaswerke	10											1170	392							
		Steinkohlenbrikettfabriken	11																			
		Braunkohlenbrikettfabriken	12											13698								
		Öffentliche Wärmekraftwerke	13											32726	5							
		Zechen- und Grubenkraftwerke	14											6453								
		sonstige Industrierärmekraftwerke	15	3											357			986				
		Kernkraftwerke	16																			
		Wasserkraftwerke	17																			
		Fernheizwerke, Heizkraftwerke	18	228	2											2804	103					
		Hochöfen	19																			
		Raffinerien	20															8143				
		sonstige Energieerzeuger	21																			
		Umwandlungseinsatz insgesamt	22	231	326											57208	638			986	8143	
		Umwandlungsausstoß	Zechen- und Hüttenkokereien	23													73	13				
			Ortsgaswerke	24													2					
			Steinkohlenbrikettfabriken	25																		
			Braunkohlenbrikettfabriken	26											5413		274					
			Öffentliche Wärmekraftwerke	27																		
			Zechen- und Grubenkraftwerke	28																		
			sonstige Industrierärmekraftwerke	29																		
	Kernkraftwerke		30																			
	Wasserkraftwerke		31																			
	Fernheizwerke, Heizkraftwerke		32																			
	Hochöfen		33																			
	Raffinerien		34															1940				
	sonstige Energieerzeuger		35															200				
	Umwandlungsausstoß insgesamt		36											5413		73	15	274	2140			
	Verbrauch in der Energiegewinnung und in dem 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	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNGSBILANZ	47	305	111											1080	1599	7	1149	789			
	NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	48																				
	Statistische Differenzen	49	-6	+19											10							
	ENDENERGIEVERBRAUCH	50	299	122											1070	1599	30	7	1149	789		
Energieverbrauch nach Sektoren	übriger Bergbau	Steine und Erden	52	161	16											46	5					
		Eisenschaffende Industrie	53	2	79											8	25	8				
		Eisen-, Stahl- und Temperegießereien	54											5		1 13						
		Ziehereien und Kaltwalzwerke	55											10								
		NE - Metallherzeugung, -halbzeugwerke, -gießereien	56													1						
		Chemische Industrie	57													9						
		Übriges Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	58	21											13	3						
		Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe insgesamt	59	184	100											77	44	21				
		Maschinenbau	Maschinenbau	60																		
			Straßen-, Luft- und Raumfahrzeugbau	61	32	5											119	12				
	Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik		62											145		5						
	Übriges Investitionsgüter produzierendes Gewerbe		63	2	3											19	10					
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt		64											65		45						
	Glas- und Feinkeramik		65	34	8											348	72					
	Herstellung von Kunststoffwaren		66											21		2						
	Textilgewerbe		67													5						
	Übriges Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe		68											11		2						
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt		69	1											50	6						
	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	70	1											82	10	5					
			71																			
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe		72	62	2											138	115						
Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insges.		73	281	110											645	241	21	5	174			
Schienerverkehr		74																				
Straßenverkehr		75															782					
Luftverkehr		76																				
Binnenschifffahrt		77																				
Verkehr insgesamt		78															782					
Haushalte und sonstige Kleinverbraucher insgesamt		79	17	12											327	1163	9	2	975	6		
Militärische Dienststellen	80	1											98	195			1					

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

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)	Klarschlamm, Müll u. a.	Erdöl (roh) 1)	Motorenbenzin, -benzol
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													43		
	Bestandsaufstockungen	7															
	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														
		öffentliche Wärmekraftwerke	13							119214	97						
		Zechen- und Grubenkraftwerke	14							282075							
		sonstige Industriebärmekraftwerke	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 Industriebärmekraftwerke	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	ENERGIEANGEBOT NACH UMWANDLUNGSBILANZ	47	8536	3180					9368	31129	776	152	1149	34355			
	NICHTENERGETISCHER VERBRAUCH	48															
	Statistische Differenzen	49	-168	544													
	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 Tempiergießereien	54											143			
		Ziehereien und Kaltwalzwerke	55							87				20 336			
		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		Maschinenbau	60							1032 233							
		Straßen-, Luft- und Raumfahrzeugbau	61	895	143					1258	97						
		Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	62														
		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							
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe		Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	70	28					711	195					109		
		Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insges.	71														
		Schienerverkehr	72	1735	57					1197	2239						
		Straßenverkehr	73	7864	3151					5595	4692	543	109	174			
		Luftverkehr	74														
		Binnenschifffahrt	75														
		Verkehr insgesamt	76											34050			
		Haushalte und sonstige Kleinverbraucher insgesamt	77	476	344					2836	22641	233	43	975	261		
		Militärische Dienststellen	78	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

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)	Klärschlamm, Müll u.a.	Erdöl (roh) 1)	Mülldeh- benzol, -benzol
Primärenergiebilanz		Gewinnung im Inland	1							17954				39 34		83	
		Bezüge	2	502	386					861	95	5				11447	
		Bestandsentnahmen	3	10	41					85	39	26					
		Energieaufkommen im Inland	4	512	427					18900	134	26	5	39	34	11530	
		Lieferungen	5							1658	2173	62	17	199			2008
		Hochseebunkerungen	6														
		Bestandsaufstockungen	7														
		PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH im Inland	8	512	427					17242	-2039	-36	-17	-195	39	34	11530
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 Industriegaswerkwerke	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 Industriegaswerkwerke	29														
		Kernkraftwerke	30														
Wasserkraftwerke		31															
Fernheizwerke, Heizkraftwerke		32															
Hochöfen	33																
Raffinerien	34																
sonstige Energieerzeuger	35											2883					
Umwandlungsausstoß insgesamt	36							3594	64	17	200	297					
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			3180			
	Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen	46															
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	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			
	Energieverbrauch 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						
nach Sektoren		Maschinenbau	60							35		8					
	Straßen-, Luft- und Raumfahrzeugbau	61	30	5					43	3							
	Elektrotechnik, Feinmechanik, Optik	62							6		7						
	Übriges Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	63	2	3					19		30						
	Investitionsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	64	32	8					103	48							
	Glas- und Feinkeramik	65							6		1						
	Herstellung von Kunststoffwaren	66									4						
	Textilgewerbe	67							3		1						
	Übriges Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	68	1					15	4								
	Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe insgesamt	69	1					24	6	4							
nach Sektoren	Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	70							41		76						
	Übriger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insges.	71	268	108					191	160	18	4	6				
	Schieneverkehr	72															
	Straßenverkehr	73											1162				
	Luftverkehr	74															
	Binnenschifffahrt	75															
	Verkehr insgesamt	76															
	Häushalte und sonstige Kleinverbraucher insgesamt	77	16	11					97	772	8	1	33	9			
	Militärische Dienststellen	78	1					29	130								

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

**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
Dieselmotorkraftstoff	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	m ³	15.994	(3.820)	0,546
Gichtgas	m ³	3.124	(746)	0,107
Erdgas	m ³	31.736	(7.580)	1,083
Klär gas	m ³	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- und Kälteanlagen 1992

