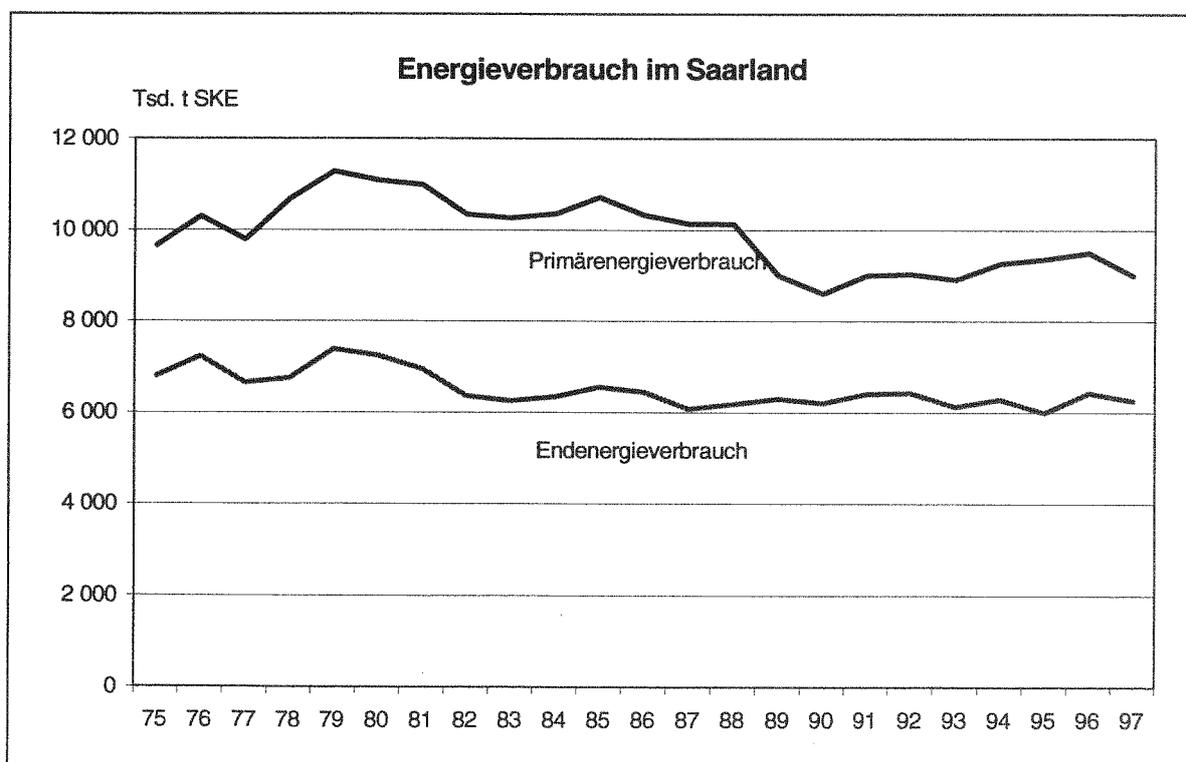




E IV 4 – J 1997

## Energiebilanz des Saarlandes 1997



Ausgegeben im August 1999

Einzelpreis 5,50 DM

*Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet!*

Herausgeber: Statistisches Landesamt SAARLAND, Virchowstraße 7, 66119 Saarbrücken, Postfach 10 30 44, 66030 Saarbrücken  
Telefon: (0681) 501 5927 - Fax: (0681) 501 5921 - E-Mail: statistik@stala.saarland.de - Internet: <http://www.statistik.saarland.de>

## Erläuterungen

In der **Energiebilanz** wird das Aufkommen und die Verwendung von Energieträgern im Saarland für jeweils ein Jahr nachgewiesen. Als **Energieträger** werden alle Quellen verstanden, aus denen direkt oder durch Umwandlung Energie gewonnen wird. Unterschieden wird nach Primär- u. Sekundärenergieträgern.

Zu den **Primärenergieträgern** zählen die Energieträger Steinkohle, Brennholz, Müll u.a., Gruben-, Erd-, Klärgas und Wasserkraft: Sie wurden keiner Umwandlung unterworfen.

Umwandlung bedeutet Änderung der chemischen und/oder physikalischen Struktur von Energieträgern. Als Umwandlungsprodukte fallen **Sekundärenergieträger** und nicht energetisch verwendbare Produkte (Nichtenergieträger) an.

In der Energiebilanz werden in der **horizontalen** Gliederung (**Spalten**) die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nichtenergetischen Produkte ausgewiesen.

In der **vertikalen** Gliederung (**Zeilen**) werden das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch dargestellt. Jede einzelne Spalte gibt für den jeweiligen Energieträger den Nachweis über dessen Aufkommen und Verwendung.

Die Energiebilanz hat drei Hauptteile, nämlich

die **Primärenergiebilanz**,

die **Umwandlungsbilanz** und

den **Endenergieverbrauch**.

Die **Primärenergiebilanz** ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. In ihr werden Primärenergieträger, aber auch Sekundärenergieträger nach folgendem Schema erfaßt:

- inländische Gewinnung von Energieträgern (nur Primärenergieträger),

- Außenhandel mit Energieträgern, unterteilt nach Einfuhr und Ausfuhr (neben Primär- auch Sekundärenergieträger),

- Bestandsveränderungen, unterteilt nach Bestandsentnahme und -aufstockung (neben Primär- auch Sekundärenergieträger).

Der **Primärenergieverbrauch** ergibt sich somit von der Entstehungsseite her als Summe aus der Gewinnung im Inland, den Bestandsveränderungen sowie dem Außenhandelsaldo.

In der **Umwandlungsbilanz** werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse, der Verbrauch an Energieträgern in der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich sowie die Fackel- und Leitungsverluste ausgewiesen.

Im **Endenergieverbrauch** wird nur die Verwendung derjenigen Energieträger aufgeführt, die unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen.

Der Endenergieverbrauch wird nach bestimmten Verbrauchergruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen in der Abgrenzung der EU-einheitlichen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93) aufgeschlüsselt. Die Angaben beziehen sich hierbei weitgehend auf Betriebe von Unternehmen mit im allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten.

Im einzelnen hat die Energiebilanz folgenden Aufbau:

Vom Endenergieverbrauch (im Sinne der Energiebilanz) ist die energietechnisch letzte Stufe der Energieverwendung, die sogenannte Nutzenergiestufe, begrifflich zu unterscheiden.

Unter **Nutzenergie** wird allgemein die Energie verstanden, die nach der letzten Umwandlung dem Endverbraucher für den jeweiligen Nutzungszweck (z. B. Licht, Kraft, Wärme) zur Verfügung steht.

Die vorliegende Energiebilanz enthält keinen Nachweis über den Nutzenergieverbrauch, da hierfür gegenwärtig weder ausreichende statistische Erhebungen noch hinreichend gesicherte und umfassende andere Quantifizierungsmöglichkeiten vorhanden sind. Der Wert verbesserter Informationen und Erkenntnisse über die tatsächliche Nutzung von Energie wird hierdurch nicht in Frage gestellt.

In der Energiebilanz werden die Energieträger zunächst in ihren **spezifischen** Einheiten ausgewiesen und vertikal in Zwischen- und Endzeilen addiert. Die dabei verwendeten Maßeinheiten sind die Tonne (t), der Kubikmeter (m<sup>3</sup>) und die Kilowattstunde (kWh).

Um die in unterschiedlichen Einheiten ausgewiesenen Energieträger vergleichbar und additionsfähig zu machen, müssen diese auf einen einheitlichen Nenner gebracht werden. Diese Umrechnung erfolgt mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren. Grundlage der Umrechnungsfaktoren sind die Heizwerte der einzelnen Energieträger. Eine Umrechnung erfolgt in Steinkohleeinheiten (SKE) und Joule.

Für die Bewertung des Außenhandels mit Strom sowie für die Bewertung von Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze (z. B. Hüttenwerke), die zur Stromerzeugung eingesetzt werden, gibt es keinen einheitlichen Umrechnungsmaßstab wie den Heizwert. Da eigenständige Bewertungsmethoden für diese Formen des Stromaufkommens - und hier vor allem für die Kernenergie - nach wie vor fehlen, wird für die Primärenergiebilanz von der methodischen Überlegung ausgegangen, dass die Stromerzeugung aus Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze sowie ein Einfuhrüberschuß beim Stromaußenhandel eine entsprechende Stromerzeugung in konventionellen Wärmekraftwerken substituiert und sich dadurch der Brennstoffeinsatz in diesen Kraftwerken verringert (Substitutionsmethode).

Es wurde bis Berichtsjahr 94 daher der durchschnittliche spezifische Brennstoffverbrauch in konventionellen öffentlichen Wärmekraftwerken als vereinfachende Hilfsgröße für die Bewertung der zur Stromerzeugung eingesetzten Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze sowie des Stromaußenhandels herangezogen. Da sich der spezifische Brennstoffverbrauch der öffentlichen Wärmekraftwerke aus technischen und wirtschaftlichen Gründen laufend ändert, ist es allerdings notwendig, in jedem Jahr mit einem anderen Umrechnungsfaktor zu rechnen. Im übrigen wird der Strom (aus Erzeugung und Einfuhr) grundsätzlich mit seinem Heizwert (3600 kJ/kWh) bewertet.

Ein Einfuhrüberschuß an Strom unterlag somit zwei verschiedenen Bewertungen. Als Außenhandel in der Primärenergiebilanz wurde er mit dem fiktiv ersparten Brennstoffeinsatz, bei der Verwendung, z. B. im Endenergieverbrauch, mit seinem Heizwert bewertet. Die aus der unterschiedlichen Bewertung entstehende Differenz wurde in der Zeile "Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen" ausgewiesen. Addierte man zu dieser Zahl die in der Fußnote ausgewiesene Bewertungsdifferenz, so ergaben sich die Verluste.

Mit dem Bilanzjahr 1995 entfällt lt. Beschluss der Arbeitsgemeinschaft und des Länderarbeitskreises Energiebilanzen für die Energieträger Kernenergie, die regenerativen Energieträger (Wasserkraft, Windkraft, PV, Müll usw.) sowie für den Stromaustausch mit anderen Bundesländern die Anwendung der Substitutionsmethode. In Angleichung an internationale Konventionen kommt bei den genannten Energieträgern die Wirkungsgradmethode zum Einsatz. Bei diesem methodischen Ansatz werden ab Bilanzjahr 1995 für die Stromerzeugung aus Kernenergie ein Wirkungsgrad von 33 % und für die regenerativen Energieträger ein Wirkungsgrad von 100 % festgelegt. Beim Stromaustausch ist der einheitliche Heizwert von 3 600 kJ/kWh anzuwenden. Damit entfallen bei der Strombilanzierung die Bewertungsdifferenzen, die aus der abweichenden Bewertung des Stroms im Austauschsaldo herrührten.

Mit Anwendung der Wirkungsgradmethode in den Bundes- und Länderbilanzen ist ein methodischer Bruch in den Bilanzzeitreihen sowohl in der Primär- als auch in der Umwandlungsbilanz ab dem Bilanzjahr 1995 unvermeidlich. Gegenüber der bis zum Bilanzjahr 1994 praktizierten Verfahrensweise führt die Wirkungsgradmethode energieträgerbezogen zu einer höheren Bewertung des Primärenergieverbrauchs (PEV) der Kernenergie und gleichzeitig zu einer Verringerung des PEV bei den regenerativen Energieträgern. Höhere Stromausfuhr entlastet die Erzeugerländer in ihrer Primärenergiebilanz nicht mehr um den über den Heizwert des gelieferten Stroms hinausgehenden Energieeinsatz. Umgekehrt belastet der Einfuhrüberschuß das Importland nicht mehr über die Höhe des Importstromheizwertes hinaus im Primärverbrauch. Die neue Bewertung kommt damit einer realeren Beurteilung standortabhängiger Umweltbelastungen bei den Energieumwandlungsprozessen und dem damit verbundenen Ressourcenverbrauch im Lande entgegen.

Die Ergebnisbilanz wurde bis zum Jahr 1988 vom Wirtschaftsministerium des Saarlandes erstellt. Ab dem Jahr 1989 ist das Statistische Landesamt zuständig. Der **Wechsel der Zuständigkeit** erfolgte aufgrund des sogenannten Volkszählungsurteils des Bundesverfassungsgerichts. Mit dem Wechsel wurden auch inhaltlich bei der Energiebilanz einige Änderungen vorgenommen. Bei der **Umrechnung der Kohle in Steinkohleeinheiten** wurde bis zum Jahr 1988 ein Faktor von 1 zugrunde gelegt, d. h. 1 t Steinkohle war gleich 1 t Steinkohleeinheiten. Da dieser Faktor nicht mehr dem Heizwert der Kohle entspricht, wurden ab dem Jahr 1989 differenzierte und aktualisierte Heizwerte verwendet. Da diese Werte für saarländische Kohlen kleiner als eins sind, nimmt damit die Bedeutung der Steinkohle ab. Bei den Zeitreihen in der Tabelle 1 wurden aus Gründen der Vergleichbarkeit für das Jahr 1989 zwei Werte ermittelt, und zwar ein Wert nach der herkömmlichen Methode und ein Wert nach der neuen. Eine weitere Umstellung erfolgte bei den **Gasen**. Hier wurde bei der Umrechnung der Kilowattstunden in Kubikmeter früher der obere Heizwert (HO) zugrundegelegt. Im Vergleich zu der alten Umrechnung sinkt die Bedeutung der Gase. Auch hier wurden wie bei der Steinkohle für das Jahr 1989 zwei Werte berechnet. Auswirkungen ergeben sich hier auf Tabelle 1 und Tabelle 2.

Mit der Einarbeitung der Statistiker in den Energiebereich war naturgemäß ein Nachvollziehen der Energiebilanzen vorangegangener Jahre verbunden. Bei der Erstellung der Bilanz für 1990 ergaben sich einige Unstimmigkeiten gegenüber 1989, deren Klärung nach sorgfältiger Prüfung eine Überarbeitung der 89er Zahlen erforderlich machte. Die Ergebnisse sind summarisch aus den Tabellen 1 und 2 zu ersehen, und zwar in der dritten Zeile für dieses Jahr.

Ab Berichtsjahr 1990 erfolgt auch eine Änderung der optischen Präsentation der Energiebilanz: Der Statistische Bericht enthält die Erläuterungen, die Zeitreihen sowie eine Übersicht über die für die Umrechnung in Joule und SKE verwandten Heizwerte. Die eigentliche Bilanz ist der besseren Handhabbarkeit wegen in vier losen Blättern unterschiedlicher Farbe beigelegt.

	Gewinnung im Inland (nur Primärenergieträger)
+	Einfuhr
+	Bestandsentnahmen
	<b>Energieaufkommen im Inland</b>
/	Ausfuhr
/	Hochseebunkerungen (nur Sekundärenergieträger)
/	Bestandsaufstockungen
	<b>PRIMÄRENERGIEVERBRAUCH IM INLAND</b>
/	<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>
+	<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b> (nur Sekundärenergieträger)
/	<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den</b>
/	<b>Umwandlungsbereichen insgesamt</b>
/	Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen <sup>1)</sup>
	<b>ENERGIEANGEBOT IM INLAND NACH UMWANDLUNG</b>
/	<b>Nichtenergetischer Verbrauch</b>
+ /	Statistische Differenzen
	<b>ENDENERGIEVERBRAUCH</b>

## 1. Primärenergieverbrauch

Jahr	Primärenergieverbrauch (PEV)		PEV nach Energie-				
	insgesamt	dar : Gewinnung	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl	Gas <sup>1)</sup>	erneuerbare Energieträger <sup>7)</sup>
1962	9 094,5	15 168,8	8 454,1	77,9	815,1	-274,2	8,6
1963	9 146,9	15 188,2	8 415,8	81,0	953,1	-217,8	7,2
1964	9 020,0	14 947,1	8 684,1	82,9	1 076,8	-166,8	6,7
1965	8 903,8	14 497,7	8 110,2	54,2	1 446,1	-105,8	10,0
1966	8 294,7	13 982,2	6 816,2	65,9	1 828,1	22,2	9,4
1967	7 900,3	12 686,0	6 296,2	50,7	1 868,0	22,8	9,7
1968	8 742,4	11 541,2	6 853,9	43,9	2 179,0	-8,8	9,8
1969	9 879,9	11 373,8	7 956,9	42,2	2 507,9	28,4	9,0
1970	10 423,4	10 867,5	7 953,5	35,9	3 037,5	77,0	9,0
1971	9 732,7	11 086,6	7 471,7	32,8	3 216,7	163,1	5,9
1972	10 107,0	10 812,2	7 272,1	27,9	3 677,5	282,6	6,1
1973	11 118,6	9 581,4	7 581,3	25,5	3 873,6	430,7	5,9
1974	11 154,5	9 411,0	8 066,7	29,2	3 378,9	465,7	7,2
1975	9 653,3	9 486,7	5 784,5	20,8	3 014,8	470,4	6,8
1976	10 299,8	9 760,8	6 611,9	19,1	3 127,9	520,5	4,6
1977	9 786,7	9 726,9	6 262,9	18,1	3 058,0	644,4	7,0
1978	10 677,3	9 822,5	7 635,0	17,9	3 169,5	653,8	7,7
1979	11 382,3	10 541,5	8 113,0	21,9	3 390,8	756,2	7,9
1980	11 088,0	10 850,5	8 195,9	23,6	2 802,9	761,4	6,1
1981	10 980,6	11 505,1	8 038,3	78,7	2 671,2	803,5	1,1
1982	10 333,7	11 741,7	7 297,0	52,3	2 651,2	813,3	-
1983	10 264,6	10 690,8	7 950,1	42,9	2 497,3	811,7	0,7
1984	10 350,1	11 006,8	8 110,4	45,7	2 675,2	817,2	4,4
1985	10 707,8	11 480,8	8 181,7	42,9	2 829,8	784,5	4,9
1986	10 322,9	11 305,6	7 365,4	47,8	3 148,3	782,4	11,6
1987	10 132,4	11 516,0	7 238,1	41,4	2 945,6	887,4	18,6
1988	10 129,7	10 731,3	7 522,2	27,6	2 797,2	865,7	19,1
1989 <sup>3)</sup>	9 916,0	10 272,9	7 355,7	18,3	2 644,5	929,4	16,4
1989 <sup>3)</sup>	9 032,1	9 222,3	6 509,2	18,3	2 644,5	891,9	16,4
1989 <sup>3)</sup>	8 996,1	9 214,2	6 509,2	18,3	2 644,5	894,8	16,4
1990	8 622,7	9 342,8	6 057,6	16,7	2 641,6	987,8	16,6
1991	9 024,6	9 061,9	6 808,5	14,9	2 672,4	917,8	14,5
1992	9 031,3	8 704,8	6 446,4	14,8	2 538,2	1 107,0	18,6
1993	8 907,4	8 349,7	6 448,0	13,5	2 295,9	1 145,7	16,5
1994 <sup>6)</sup>	9 266,2 (9 965,3)	8 052,3	6 860,5	15,7	2 225,6	1 168,9	22,6 (8,6)
1995 <sup>5)</sup>	9 357,4	7 993,2	6 443,4	15,8	2 033,3	1 198,7	43,6
1996	9 498,6	7 214,9	6 446,1	25,3	2 042,5	1 338,8	38,7
1997	8 996,4	7 101,3	5 842,7	21,6	2 023,3	1 294,5	25,9

1) Positiver Wert = Importsaldo, negativer Wert = Exportsaldo. 2) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt, 2. Zeile; neue Heizwerte, 3. Zeile; bearbeitete Basisdaten. 4) Ab 1991 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 1.1.1991. 5) Ab 1995 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 1.1.1995. 6) Ab 1994 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 1.1.1994. 7) Bis 1994 nur Wasserkraft.

1961 bis 1997 in 1 000 t SKE

trägern		PEV je Einwohner		PEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt <sup>2)</sup>		Jahr
Strom <sup>1)</sup>	sonstige feste Brennstoffe	Saarland	Bundesgebiet <sup>4)</sup>	Saarland	Bundesgebiet <sup>4)</sup>	
4,0	9,0	7,60	4,04	-	-	1962
-101,4	9,0	8,27	4,30	-	-	1963
- 672,7	9,0	8,07	4,39	-	-	1964
- 618,4	7,5	7,90	4,46	-	-	1965
- 456,5	9,4	7,33	4,46	-	-	1966
- 355,3	8,2	6,98	4,45	-	-	1967
- 341,6	6,2	7,74	4,77	-	-	1968
- 669,6	5,1	8,76	5,15	-	-	1969
- 694,5	5,0	9,25	5,48	0,45	0,22	1970
- 1 161,5	4,0	8,67	5,54	0,40	0,21	1971
- 1 163,2	4,0	9,02	5,74	0,40	0,21	1972
- 802,4	4,0	9,97	6,11	0,43	0,22	1973
- 797,2	4,0	10,06	5,90	0,42	0,21	1974
352,0	4,0	8,76	5,62	0,36	0,20	1975
4,3	11,5	9,42	6,02	0,38	0,20	1976
- 208,3	4,6	9,05	6,07	0,35	0,20	1977
- 812,1	5,5	9,91	6,34	0,38	0,20	1978
- 912,4	4,9	10,63	6,66	0,38	0,20	1979
- 736,0	34,1	10,40	6,34	0,37	0,19	1980
- 648,1	35,9	10,33	6,06	0,36	0,19	1981
- 514,3	38,2	9,77	5,87	0,34	0,18	1982
- 1 065,6	27,5	9,75	5,95	0,33	0,18	1983
- 1 440,6	137,8	9,85	6,16	0,33	0,18	1984
-1 248,1	112,1	10,24	6,31	0,33	0,18	1985
- 1 265,5	232,9	9,91	6,33	0,32	0,18	1986
- 1 155,2	156,6	9,75	6,33	0,31	0,17	1987
- 1 291,2	189,1	9,61	6,32	0,30	0,17	1988
- 1 243,4	195,4	9,27	6,11	0,28	0,16	1989 <sup>3)</sup>
- 1 243,4	195,4	8,48	6,11	0,26	0,16	1989 <sup>3)</sup>
- 1 243,4	156,4	8,53	6,17	0,26	0,16	1989 <sup>3)</sup>
- 1 262,2	164,7	8,10	6,20	0,24	0,16	1990
- 1 531,4	127,7	8,40	6,17	0,24	0,17	1991
- 1 203,6	110,1	8,36	5,97	0,24	0,17	1992
- 1 098,4	85,9	8,21	5,93	0,24	0,17	1993
- 1 154,1 (-441,3)	127,0	8,55 (9,2)	5,87	0,25 (0,26)	0,16	1994
-347,6	0	8,63	6,17	0,25	0,15	1995 <sup>5)</sup>
-392,9	0	8,77	5,93	0,24	0,18	1996
-211,6	0	8,32	6,03	0,23	0,18	1997

landsprodukt auf einheitlicher Basis nur bis zum Jahr 1970 zurückreichen, beginnt die Zeitreihe ab diesem Zeitpunkt. 3) 1. Zeile: alte 03.10.1990. 5) Ab 1995 Berechnung nach der Wirkungsgradmethode, s. Erläuterungen. 6) Die in Klammern gesetzten Zahlen ergeben.

## 2. Endenergieverbrauch und sonstiger Verbrauch

Jahr	(EEV) Endenergie- verbrauch	EEV nach Verbrauchergruppen				
		Industrie			Verkehr	Haushalte und Kleinverbraucher
		insgesamt	Eisen und Stahl	sonstige Industrie		
1962	5 915,8	4 117,3	3 739,1	378,2	521,1	1 277,4
1963	5 863,9	3 787,1	3 404,8	382,3	532,4	1 544,4
1964	5 909,8	3 915,0	3 516,9	398,1	538,2	1 456,6
1965	6 027,4	3 924,3	3 478,9	445,4	536,1	1 567,0
1966	5 980,7	3 840,0	3 441,1	398,9	555,7	1 585,0
1967	5 706,8	3 556,0	3 013,9	542,1	560,2	1 590,6
1968	6 112,1	3 861,6	3 247,4	614,2	574,1	1 676,4
1969	6 975,3	4 415,1	3 649,5	765,6	609,5	1 950,7
1970	7 301,7	4 691,5	3 897,3	794,2	664,9	1 945,3
1971	6 910,6	4 293,6	3 492,6	801,0	710,4	1 906,6
1972	7 043,2	4 365,4	3 517,6	847,8	740,5	1 937,3
1973	7 577,5	4 757,0	3 830,7	926,3	764,8	2 055,7
1974	7 747,5	5 157,5	4 271,5	886,0	712,3	1 877,7
1975	6 792,7	4 188,2	3 288,2	900,0	748,1	1 856,4
1976	7 227,2	4 479,5	3 627,4	852,1	767,1	1 980,6
1977	6 642,6	3 867,3	2 912,1	955,2	808,1	1 967,2
1978	6 746,3	3 848,3	2 879,4	968,9	856,7	2 041,3
1979	7 378,4	4 366,9	3 315,1	1 051,8	906,8	2 104,7
1980	7 240,2	4 327,1	3 354,6	972,5	919,3	1 993,8
1981	6 950,4	4 178,4	3 219,4	959,0	815,6	1 956,4
1982	6 355,0	3 591,8	2 596,0	995,9	878,1	1 885,0
1983	6 248,7	3 415,7	2 360,8	1 054,9	912,1	1 920,9
1984	6 337,7	3 454,9	2 472,3	982,6	936,2	1 946,6
1985	6 545,9	3 544,6	2 606,7	937,9	914,0	2 087,3
1986	6 445,8	3 318,1	2 404,8	913,3	948,9	2 178,8
1987	6 074,9	3 023,6	2 131,1	892,5	961,8	2 089,5
1988	6 181,1	3 230,9	2 370,1	860,8	1 006,7	1 943,5
1989 <sup>2)</sup>	6 061,7	3 256,7	2 494,5	762,2	980,5	1 824,4
1989 <sup>2)</sup>	6 056,7	3 269,5	2 484,5	753,7	980,5	1 806,7
1989 <sup>2)</sup>	6 320,7	3 533,5	2 744,5	789,0	980,5	1 806,7
1990	6 247,7	3 348,3	2 415,8	932,4	1 012,6	1 886,8
1991	6 392,2	3 395,7	2 520,1	875,6	1 016,4	1 980,2
1992	6 423,7	3 369,6	2 394,4	975,2	1 036,9	2 017,2
1993	6 122,6	3 108,1	2 158,2	949,9	1 019,5	1 995,0
1994	6 284,6	3 449,1	2 442,5	1 006,6	1 000,2	1 835,4
1995 <sup>5)</sup>	5 990,6	3 154,8	2 372,0	782,8	1 025,8	1 810,0
1996	6 428,5	3 219,9	2 427,2	792,7	1 038,9	2 169,8
1997	6 248,1	3 074,2	2 307,0	767,2	1 035,0	2 144,2

1) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt auf einheitlicher Basis nur bis zum Jahr 1970 zurückkrei-  
le: überarbeitete Basisdaten. 4) Ab 1991 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 03.10.1990. 5) ab 1995 Berechnung nach der

1991 bis 1997 in 1 000 t SKE

EEV je Einwohner		EEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt <sup>1)</sup>		Sonstiger Verbrauch		Jahr
Saarland	Bundes- gebiet <sup>3)</sup>	Saarland	Bundes- gebiet <sup>3)</sup>	Umwandlungs- verbrauch	nichtenergetischer Verbrauch	
4,94	2,84	-	-	3 057,6	121,1	1962
5,30	3,05	-	-	3 155,2	127,8	1963
5,29	3,08	-	-	2 960,3	149,9	1964
5,35	3,11	-	-	2 724,3	152,1	1965
5,28	3,09	-	-	2 141,9	172,1	1966
5,04	3,09	-	-	2 028,7	164,8	1967
5,41	3,28	-	-	2 457,6	172,7	1968
6,19	3,55	-	-	2 717,9	186,7	1969
6,48	3,74	0,31	0,15	2 903,8	217,9	1970
6,16	3,76	0,28	0,15	2 614,9	207,2	1971
6,28	3,89	0,28	0,14	2 851,4	212,4	1972
6,79	4,01	0,29	0,15	3 318,0	223,1	1973
6,99	3,93	0,29	0,14	3 195,4	211,6	1974
6,16	3,78	0,26	0,14	2 683,9	176,7	1975
6,61	4,05	0,26	0,14	2 905,3	167,3	1976
6,14	4,06	0,24	0,13	2 969,3	174,8	1977
6,26	4,23	0,24	0,14	3 748,3	182,7	1978
6,89	4,39	0,25	0,13	3 805,9	198,0	1979
6,79	4,17	0,24	0,13	3 732,7	115,1	1980
6,54	3,99	0,23	0,13	3 923,5	106,7	1981
6,01	3,82	0,21	0,12	3 900,8	81,9	1982
5,93	3,85	0,20	0,12	3 946,9	69,0	1983
6,03	4,02	0,20	0,12	3 950,8	61,6	1984
6,26	4,13	0,20	0,12	4 082,2	79,7	1985
6,19	4,21	0,20	0,12	3 877,1	45,0	1986
5,84	4,19	0,18	0,12	3 995,0	62,5	1987
5,86	4,11	0,18	0,11	3 887,5	61,1	1988
5,66	3,93	0,17	0,10	3 786,5	67,8	1989 <sup>2)</sup>
5,66	3,93	0,17	0,10	2 907,5	67,8	1989 <sup>2)</sup>
6,00	3,97	0,18	0,10	2 607,6	67,8	1989 <sup>2)</sup>
5,87	4,01	0,17	0,10	2 308,6	66,4	1990
5,95	3,97	0,17	0,11	2 569,3	63,1	1991
5,95	3,83	0,17	0,11	2 549,2	58,4	1992
5,65	3,85	0,17	0,11	2 727,6	57,2	1993
5,80	3,77	0,17	0,10	2 925,4	56,2	1994
5,53	3,99	0,16	0,10	3 268,6	98,2	1995 <sup>5)</sup>
5,93	3,87	0,16	0,11	3 011,70	58,4	1996
5,78	3,94	0,16	0,12	2 685,60	62,7	1997

chen, beginnt die Zeitreihe erst ab diesem Zeitpunkt. 2) s. Tabelle 1 Fußnote 3. 3) 1. Zeile: alte Heizwerte, 2. Zeile: neue Heizwerte, 3. Zeile: der Wirkungsgradmethode.

**Heizwerte für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten  
in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 1997<sup>1)</sup>**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJoule	SKE-Faktor <sup>2)</sup>
Steinkohlen <sup>3)</sup>	kg	29 735	1,015
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Andere Steinkohlenprodukte	kg	38 040	1,298
Braunkohlen <sup>4)</sup>	kg	8 868	0,303
Braunkohlenbriketts <sup>4)</sup>	kg	19 486	0,665
Braunkohlenkoks <sup>4)</sup>	kg	29 900	1,020
Andere Braunkohlenprodukte	kg	22 123	0,755
Erdöl (roh)	kg	42 627	1,454
Motorenbenzin, -benzol	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	kg	43 000	1,467
Dieselmotorkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 733	1,458
Heizöl, schwer	kg	40 539	1,383
Petrolkoks	kg	31 005	1,058
Flüssiggas	kg	46 062	1,572
Raffineriegas	kg	46 986	1,603
Andere Mineralölprodukte	kg	39 865	1,360
Kokereigas, Stadtgas	m <sup>3</sup>	15 994	0,546
Gichtgas	m <sup>3</sup>	4 187	0,143
Erdgas	m <sup>3</sup>	31 736	1,083
Grubengas	m <sup>3</sup>	15 994	0,546
Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik zur Stromerzeugung	kWh	3 600	0,123
Brennholz (1m <sup>3</sup> = 0,7t)	kg	14 654	0,500
Klärgas	m <sup>3</sup>	15 994	0,546
Müll und sonstige Biomasse	kWh	9 279	0,317
Elektrischer Strom:	kWh	3 600	0,123
Kernenergie	kWh	10 909	0,372

1) Alte Bundesländer. 2) Steinkohleneinheit: 1 kg SKE = 29 308 kJ = 7 000 kcal. 3) Durchschnittswert für die gesamte verw. Förderung (einschl. Kleinzechen). 4) Durchschnittswert für die gesamte Förderung bzw. Produktion.

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen.



Mehr als 74 000 Schriften  
Über 600 laufende Zeitschriften und Zeitungen

Statistiken des In- und Auslandes,  
der deutschen Bundesländer,  
des Deutschen Reiches,  
der ehemaligen deutschen Länder

Statistisches Landesamt  *Saarland*

Virchowstr. 7, 66119 Saarbrücken, Tel. (0681) 501-5901/5903

Öffnungszeiten:

Mo. - Fr. 8.30 - 12.00 Uhr und 13.30 - 15.30 Uhr

Energiebilanz des  
Teil 1: physische

Nachweis	Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle und			
	Kohle (roh)	Koks	Andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Schwerer Flugtur- binen- kraftstoff, Petro- leum	Heizöl	
									leicht	schwer
1 000 t										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Primärenergiebilanz</b>										
Gewinnung im Inland	1	7 372	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	823	1	0	20	11	381	325	10	467
Bestandsentnahmen	3	79	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	8 275	1	0	20	11	381	325	10	467
Lieferungen	5	1 778	-	115	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	6 497	1	-115	20	11	381	325	10	467
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
Kokereien	8	2 228	59	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	3 626	-	-	-	-	-	-	4	10
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	144	-	-	-	-	-	-	3	-
Hochöfen, Konverter	14	-	644	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	16	5 999	702	115	-	-	-	-	7	10
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
Kokereien	17	-	1 877	115	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	25	-	1 877	115	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
Kokereien	26	0	0	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlensetzen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	-	-	-	-	-	2	-	1	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich inages.</b>	30	0	0	-	-	-	2	-	1	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	32	498	1 175	-115	20	11	381	325	10	459
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	2	0	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	-33	-164	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	35	465	1 009	-	20	11	381	325	10	459
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	458	915	-	-	-	-	-	29	36
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	11	-	-	-	-	-	-	3	0
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	-	-	-	-	1	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	2	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	1	2
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	448	915	-	-	-	-	-	1	34
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	8	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige	45	-	-	-	-	-	-	-	12	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	46	458	915	-	-	-	-	-	29	36
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	448	933	-	-	-	-	-	16	36
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	8	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	11	-	-	-	-	-	-	4	0
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	-	14	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	375	298	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	55	-	-	-	-	375	312	10	-	-
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	56	7	95	0	20	11	6	13	430	2

Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen sind durch maschinelles Runden bedingt. Die statistischen Differenzen sind Queldifferenzen; d.h. höherer oder

Saarlandes 1997  
Einheiten

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger		
Petrolkoks	andere Mineralölprodukte	Flüssiggas	Kokereigas, Stadtgas	Gichtgas Konvertergas	Naturgase		Wasserkraft	Windkraft Photovoltaik	Klärgas und andere Biogase	Nachwachsende Rohstoffe	Abfälle	Strom	Fernwärme	
					Erdgas Erdölglas	Grubengase								
1 000 t			Mio. Nm³				Terajoule					Mio.kWh	Terajoule	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	525	220	36	11	235	-	-	1	
112	46	24	-	-	946	-	-	-	-	-	-	15 543	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
112	46	24	-	-	946	525	220	36	11	235	258	15 543	4	
-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	17 266	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
112	46	24	-	-	946	495	220	36	11	235	258	-1 723	7	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	148	-	23	143	-	-	-	-	258	-	9	
-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	10	
-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	11	
-	-	-	36	-	21	24	-	-	-	-	-	-	12	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
110	3	-	184	-	44	167	220	36	3	-	258	-	15	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
-	-	-	1 036	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 021	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	
-	-	-	-	4 404	-	-	-	-	-	-	-	-	15 108	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	1 036	4 404	-	-	-	-	-	-	-	10 090	15 108	25
-	-	-	258	785	-	24	-	-	-	-	-	261	-	26
-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	717	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	899	-	28
-	-	-	-	-	8	-	-	-	6	-	-	-	-	29
-	-	-	258	785	8	31	-	-	6	-	-	1 876	-	30
-	-	-	4	356	7	83	-	-	2	-	-	230	1 662	31
2	43	24	590	3 262	887	-	-	-	-	235	-	6 260	13 446	32
2	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-136	-	-8	-	-	-	-	-	-	-19	-	34
-	-	24	454	3 262	880	-	-	-	-	235	-	6 241	13 446	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	36
-	-	-	450	3 262	289	-	-	-	-	-	-	3 416	-	37
-	-	-	0	-	18	-	-	-	-	-	-	133	-	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	93	-	39
-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	268	-	40
-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	77	-	41
-	-	-	441	3 262	23	-	-	-	-	-	-	1 089	-	42
-	-	-	4	-	35	-	-	-	-	-	-	266	-	43
-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	366	-	44
-	-	-	5	-	117	-	-	-	-	-	-	1 124	-	45
-	-	13	450	3 262	289	-	-	-	-	212	-	3 431	3 096	46
-	-	-	394	3 262	233	-	-	-	-	-	-	3 480	-	47
-	-	-	3	-	36	-	-	-	-	-	-	369	-	48
-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	18	-	49
-	-	-	1	-	20	-	-	-	-	-	-	142	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	51
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	38	-	55
-	-	11	3	-	589	-	-	-	0	24	-	2 773	10 515	56

niedriger Endenergieverbrauch durch eigene Statistische Erhebungen oder aus den sonstigen Meldungen.

Energiebilanz des  
Teil 2: Tera-

Nachweis	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
	Kohle (roh)	Koks	Andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Schwerer Flugtur- binen- kraftstoff, Petro- leum	Heizöl	
									leicht	schwer
Terajoule										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Primärenergiebilanz</b>										
1 Gewinnung im Inland	199 224	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2 Bezüge	22 249	31	0	390	243	16 590	13 962	430	19 956	1 946
3 Bestandsentnahmen	2 146	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 <b>Energieaufkommen im Inland</b>	<b>223 618</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>243</b>	<b>16 590</b>	<b>13 962</b>	<b>430</b>	<b>19 956</b>	<b>1 946</b>
5 Lieferungen	48 037	-	4 375	-	-	-	-	-	-	-
6 Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 <b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	<b>175 581</b>	<b>31</b>	<b>-4 375</b>	<b>390</b>	<b>243</b>	<b>16 590</b>	<b>13 962</b>	<b>430</b>	<b>19 956</b>	<b>1 946</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
8 Kokereien	70 280	1 853	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Öffentliche Wärmekraftwerke	86 394	-	-	-	-	-	-	-	171	405
10 Industriewärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11 Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12 Windkraft-, Photovoltaikanlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13 Heizkraft-, Fernheizwerke	5 435	-	-	-	-	-	-	-	128	-
14 Hochöfen, Konverter	-	20 222	-	-	-	-	-	-	-	-
15 Sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16 <b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	<b>162 110</b>	<b>22 044</b>	<b>4 375</b>	-	-	-	-	-	<b>299</b>	<b>405</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
17 Kokereien	-	58 940	4 375	-	-	-	-	-	-	-
18 Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19 Industriewärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20 Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21 Windkraft-, Photovoltaikanlagen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22 Heizkraft-, Fernheizwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23 Hochöfen, Konverter	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24 Sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 <b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	<b>0</b>	<b>58 940</b>	<b>4 375</b>	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
26 Kokereien	11	0	-	-	-	-	-	-	-	-
27 Steinkohlensecheln, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	-	-	-	-	-	-	86	-	43	-
28 Kraftwerke, Heizwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29 Sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30 <b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	-	-	-	-	<b>86</b>	-	<b>43</b>	-
31 Fackel- und Leitungsverluste	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32 <b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	<b>13 461</b>	<b>36 896</b>	<b>-4 375</b>	<b>390</b>	<b>243</b>	<b>16 590</b>	<b>13 962</b>	<b>430</b>	<b>19 614</b>	<b>1 540</b>
33 Nichtenergetischer Verbrauch	-	63	0	-	-	-	-	-	-	-
34 Statistische Differenzen	- 897	- 5 150	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
35 <b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	<b>12 564</b>	<b>31 684</b>	-	<b>390</b>	<b>243</b>	<b>16 590</b>	<b>13 962</b>	<b>430</b>	<b>19 614</b>	<b>1 540</b>
nach ausgewählten Sektoren										
36 Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
37 D Verarbeitendes Gewerbe	12 382	28 732	-	-	-	-	-	-	1 239	1 459
darunter:										
38 15 Ernährungsgewerbe	284	-	-	-	-	-	-	-	128	0
39 20 Holzgewerbe	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
40 25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-
41 26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	-	-	-	-	-	-	-	-	43	81
42 27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen (EGKS)	12 099	28 732	-	-	-	-	-	-	43	1 378
43 28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	-	-	-	-	-	-	-	-	342	-
44 34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
45 Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-	513	-
46 <b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>12 382</b>	<b>28 732</b>	-	-	-	-	-	-	<b>1 239</b>	<b>1 459</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)										
47 12 109	29 297	-	-	-	-	-	-	-	684	1 459
48 -	0	-	-	-	-	-	-	-	342	-
49 -	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
50 284	-	-	-	-	-	-	-	-	171	0
51 -	-	-	-	-	-	-	601	-	-	-
52 -	-	-	-	-	-	16 329	12 802	-	-	-
53 -	-	-	-	-	-	-	-	430	-	-
54 -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55 0	-	-	-	-	-	16 329	13 404	430	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>										
56 <b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	<b>181</b>	<b>2 983</b>	<b>0</b>	<b>390</b>	<b>243</b>	<b>261</b>	<b>558</b>	-	<b>18 375</b>	<b>81</b>

Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen sind durch maschinelles Runden bedingt.. Die statistischen Differenzen sind Quelldifferenzen; d.h. höherer oder

Saarlandes 1997  
joule

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger		
Petrol- koks	andere Mineral- ölproduk- te	Füssig- gas	Kokerei- gas, Stadtgas	Gichtgas Konver- tergas	Naturgase		Wasser- kraft	Wind- kraft Photo- voltaik	Klärgas und andere Biogase	Nach- wach- sende Roh- stoffe	Abfälle	Strom	Fern- wärme	
					Erdgas Erdölgas	Gruben- gase								
Terajoule														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	8 397	220	36	11	235	-	-	-	1
3 473	1 834	1 105	-	-	30 022	-	-	-	-	-	-	55 955	-	2
3 473	1 834	1 105	-	-	30 022	8 397	220	36	11	235	258	55 955	-	3
-	-	-	-	-	-	480	-	-	-	-	-	62 158	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
3 473	1 834	1 105	-	-	30 022	7 917	220	36	11	235	258	-6 203	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
3 411	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	2 367	-	730	2 287	-	-	-	-	258	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	220	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	11
-	-	-	576	-	666	384	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	120	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	14
3 411	120	-	2 943	-	1 396	2 671	220	36	3	-	258	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	16 570	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 076	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	212	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	21
-	-	-	-	18 440	-	-	-	-	-	-	-	-	15 108	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	16 570	18 440	-	-	-	-	-	-	-	36 324	15 108	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	4 126	3 287	-	384	-	-	-	-	-	940	-	26
-	-	-	-	-	-	128	-	-	-	-	-	2 581	-	27
-	-	-	-	-	254	-	-	-	-	-	-	3 236	-	28
-	-	-	-	-	254	-	-	-	6	-	-	-	-	29
-	-	-	4 126	3 287	254	496	-	-	6	-	-	6 754	-	30
-	-	-	64	1 491	222	1 328	-	-	2	-	-	828	1 662	31
62	1 714	1 105	9 436	13 658	28 150	-	-	-	-	235	-	22 536	13 446	32
62	1 714	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-2 175	-	-254	-	-	-	-	-	-	-68	-	34
-	-	1 105	7 261	13 658	27 928	-	-	-	-	235	-	22 468	13 446	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	36
-	-	-	7 197	13 658	9 172	-	-	-	-	-	-	12 298	-	37
-	-	-	0	-	571	-	-	-	-	-	-	479	-	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	335	-	39
-	-	-	-	-	1 142	-	-	-	-	-	-	965	-	40
-	-	-	-	-	920	-	-	-	-	-	-	277	-	41
-	-	-	7 053	13 658	730	-	-	-	-	-	-	3 920	-	42
-	-	-	64	-	1 111	-	-	-	-	-	-	958	-	43
-	-	-	-	-	952	-	-	-	-	-	-	1 318	-	44
-	-	-	80	-	3 713	-	-	-	-	-	-	4 046	-	45
-	-	599	7 197	13 658	9 172	-	-	-	-	212	-	12 352	3 096	46
-	-	-	6 302	13 658	7 394	-	-	-	-	-	-	12 528	-	47
-	-	-	48	-	1 142	-	-	-	-	-	-	1 328	-	48
-	-	-	-	-	1 745	-	-	-	-	-	-	65	-	49
-	-	-	16	-	635	-	-	-	-	-	-	511	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	137	-	51
-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	137	-	55
-	-	507	48	-	18 693	-	-	-	-	24	-	9 983	10 515	56

niedriger Energieverbrauch durch eigene Statistischen Erhebungen oder durch sonstige Meldungen..

Energiebilanz des  
Teil 3: Steinkohlen-

Nachweis	Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle und			
	Kohle (roh)	Koks	Andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Schwerer Flugtur- binen- kraftstoff, Petro- leum	Heizöl	
									leicht	schwer
1 000 t SKE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Primärenergiebilanz</b>										
Gewinnung im Inland	1	6 797,6	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	759,1	1,1	0,0	13,3	8,3	566,1	476,4	14,7	680,9
Bestandsentnahmen	3	73,2	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieaufkommen im Inland</b>	4	<b>7 629,9</b>	<b>1,1</b>	<b>0,0</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>566,1</b>	<b>476,4</b>	<b>14,7</b>	<b>680,9</b>
Lieferungen	5	1 639,0	-	149,3	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	7	<b>5 990,9</b>	<b>1,1</b>	<b>-149,3</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>566,1</b>	<b>476,4</b>	<b>14,7</b>	<b>680,9</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
Kokereien	8	2 398,0	63,2	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	2 947,8	-	-	-	-	-	-	5,8	13,8
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	185,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	14	-	690,0	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	16	<b>5 531,3</b>	<b>752,1</b>	<b>149,3</b>	-	-	-	-	<b>10,2</b>	<b>13,8</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
Kokereien	17	-	2 011,1	149,3	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	25	<b>0,0</b>	<b>2 011,1</b>	<b>149,3</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
Kokereien	26	0,4	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	-	-	-	-	-	-	2,9	-	1,5
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	2,9	-	1,5
<b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	30	<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	32	<b>459,3</b>	<b>1.258,9</b>	<b>-149,3</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>566,1</b>	<b>476,4</b>	<b>14,7</b>	<b>669,2</b>
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	2,1	0,0	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	-30,6	-175,7	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	35	<b>428,7</b>	<b>1 081,1</b>	-	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>566,1</b>	<b>476,4</b>	<b>14,7</b>	<b>669,2</b>
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	422,5	980,3	-	-	-	-	-	42,3	49,8
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	9,7	-	-	-	-	-	-	4,4	0,0
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,8
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen (EGKS)	42	412,8	980,3	-	-	-	-	-	1,5	47,0
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	11,7	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
45	45	-	-	-	-	-	-	-	17,5	-
Sonstige	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	46	<b>422,5</b>	<b>980,3</b>	-	-	-	-	-	<b>42,3</b>	<b>49,8</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	413,2	999,6	-	-	-	-	-	23,3	49,8
48	48	-	0,0	-	-	-	-	-	11,7	-
B Investitionsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	5,8	0,0
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	9,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Schienenverkehr	51	-	-	-	-	-	20,5	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	557,2	436,8	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	14,7	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	55	<b>0,0</b>	-	-	-	-	<b>557,2</b>	<b>457,3</b>	<b>14,7</b>	-
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	56	<b>6,2</b>	<b>101,8</b>	<b>0</b>	<b>13,3</b>	<b>8,3</b>	<b>8,9</b>	<b>19,0</b>	-	<b>627,0</b>
										<b>2,8</b>

Anmerkungen: Eventuelle Abweichungen der Spalten und Zellennummern sind durch maschinelles Runden bedingt. Die statistischen Differenzen sind Quelldifferenzen, d.h., höherer

Saarlandes 1997  
einheiten

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger		
Petrol- koks	andere Mineral- ölproduk- te	Füssig- gas	Kokerei- gas, Stadtgas	Gichtgas Konver- tergas	Naturgase		Wasser- kraft	Wind- kraft Photo- voltaik	Klärgas und andere Biogase	Nach- wach- sende Roh- stoffe	Abfälle	Strom	Fern- wärme	
					Erdgas Erdölgas	Gruben- gase								
1 000 t SKE														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	286,5	7,5	1,2	0,4	8,0	-	-	-	1
118,5	62,6	37,7	-	-	1.024,4	-	-	-	-	-	-	1.909,2	-	2
118,5	62,6	37,7	-	-	1.024,4	286,5	7,5	1,2	0,4	8,0	8,8	1.909,2	-	3
-	-	-	-	-	-	16,4	-	-	-	-	-	2 120,9	-	4
118,5	62,6	37,7	-	-	1 024,4	270,1	7,5	1,2	0,4	8,0	8,8	-211,6	-	5
116,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
-	-	-	80,8	-	24,9	78,0	-	-	-	-	8,8	-	-	7
-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	9
-	-	-	19,7	-	22,7	13,1	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
116,4	4,1	-	100,4	-	47,6	91,1	7,5	1,2	0,1	-	8,8	-	-	12
-	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	565,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.230,9	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	18
-	-	-	-	629,2	-	-	-	-	-	-	-	-	515,5	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	565,4	629,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	140,8	112,2	-	13,1	-	-	-	-	-	32,1	-	25
-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	88,1	-	26
-	-	-	-	-	8,7	-	-	-	-	-	-	110,4	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	-	-	-	-	28
-	-	-	140,8	112,2	8,7	16,9	-	-	0,2	-	-	230,4	-	29
-	-	-	2,2	50,9	7,6	45,3	-	-	-	-	-	28,3	56,7	30
2,1	58,5	37,7	322,0	466,0	960,5	-	-	-	0,1	-	8,0	768,9	458,8	31
2,1	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32
-	-	-	-74,2	-	-8,7	-	-	-	-	-	-	-	-2,3	33
-	-	37,7	247,7	466,0	952,9	-	-	-	-	8,0	-	766,6	458,8	34
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	35
-	-	-	245,6	466,0	313,0	-	-	-	-	-	-	419,6	-	36
-	-	-	0,0	-	19,5	-	-	-	-	-	-	16,3	-	37
-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	11,4	-	38
-	-	-	-	-	39,0	-	-	-	-	-	-	32,9	-	39
-	-	-	-	-	31,4	-	-	-	-	-	-	9,5	-	40
-	-	-	240,7	466,0	24,9	-	-	-	-	-	-	133,8	-	41
-	-	-	2,2	-	37,9	-	-	-	-	-	-	32,7	-	42
-	-	-	-	-	32,5	-	-	-	-	-	-	45,0	-	43
-	-	-	2,7	-	126,7	-	-	-	-	-	-	138,1	-	44
-	-	20,4	245,6	466,0	313,0	-	-	-	-	7,2	-	421,5	105,6	45
-	-	-	215,0	466,0	252,3	-	-	-	-	-	-	427,5	-	46
-	-	-	1,6	-	39,0	-	-	-	-	-	-	45,3	-	47
-	-	-	-	-	59,5	-	-	-	-	-	-	2,2	-	48
-	-	-	0,5	-	21,7	-	-	-	-	-	-	17,4	-	49
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	50
-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	-	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	4,7	-	54
-	-	17,3	1,6	-	637,8	-	-	-	-	0,8	-	340,6	358,8	55

oder niedrigerer Energieverbrauch durch eigene Statistische Erhebungen oder aus den sonstigen Meldungen.

Energiebilanz des  
Teil 4: Rohöl-

Nachweis	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
	Kohle (roh)	Koks	Andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Schwerer Flugtur- binen- kraftstoff, Petro- leum	Heizöl	
									leicht	schwer
	1 000 t					RÖE				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>Primärenergiebilanz</b>										
Gewinnung im Inland	1	4 758	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	531	0,7	0,0	9,3	5,8	396,2	333,5	10,3	476,6
Bestandsentnahmen	3	51	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieaufkommen im Inland</b>	4	5 341	0,7	0,0	9,3	5,8	396,2	333,5	10,3	476,6
Lieferungen	5	1 147	-	104,5	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	7	4 194	0,7	-104,5	9,3	5,8	396,2	333,5	10,3	476,6
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
Kokereien	8	1 679	44,3	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	2 064	-	-	-	-	-	-	4,1	9,7
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	130	-	-	-	-	-	-	3,1	-
Hochöfen, Konverter	14	-	483,0	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	16	3 872	526,5	104,5	-	-	-	-	7,1	9,7
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
Kokereien	17	-	1 407,8	104,5	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	25	0	1 407,8	104,5	-	-	-	-	-	-
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
Kokereien	26	0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikett- Kraftwerke, Heizwerke	27	-	-	-	-	-	2,1	-	1,0	-
Sonstige Energieerzeuger	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	29	0	0,0	-	-	-	2,1	-	1,0	-
Fackel- und Leitungsverluste	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	31	322	881,2	-104,5	9,3	5,8	396,2	333,5	10,3	468,5
Nichtenergetischer Verbrauch	32	-	1,5	0,0	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	33	-21	-123,0	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	34	300	756,8	-	9,3	5,8	396,2	333,5	10,3	468,5
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	35	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
D Verarbeitendes Gewerbe	36	296	686,3	-	-	-	-	-	29,6	34,8
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	37	7	-	-	-	-	-	-	3,1	0,0
20 Holzgewerbe	38	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	39	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	40	-	-	-	-	-	-	-	1,0	1,9
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	41	289	686,3	-	-	-	-	-	1,0	32,9
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	43	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Sonstige	44	-	-	-	-	-	-	-	12,3	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	45	296	686,3	-	-	-	-	-	29,6	34,8
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)										
47	289	699,7	-	-	-	-	-	-	16,3	34,8
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0,0	-	-	-	-	-	8,2	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	7	-	-	-	-	-	-	4,1	0,0
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	14,4	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	390,0	305,8	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	10,3	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	55	0	-	-	-	390,0	320,1	10,3	-	-
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	56	4,3	71,2	0	9,3	5,8	6,2	13,3	-	438,9

Anmerkungen: Eventuelle Abweichungen der Spalten und Zeilennummern sind durch maschinelles Runden bedingt. Die statistischen Differenzen sind Quotendifferenzen, d.h., höherer

Saarlandes 1997  
einheiten

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger		
Petrol- koks	andere Mineral- ölproduk- te	Füssig- gas	Kokerei- gas, Stadtgas	Gichtgas Konver- tergas	Naturgase		Wasser- kraft	Wind- kraft Photo- voltaik	Klärgas und andere Biogase	Nach- wach- sende Roh- stoffe	Abfälle	Strom	Fern- wärme	
					Erdgas Erdölgas	Gruben- gase								
1 000 t ROE														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	200,6	5,3	0,9	0,3	5,6	-	-	-	1
83,0	43,8	26,4	-	-	717,1	-	-	-	-	-	-	1 336,5	-	2
83,0	43,8	26,4	-	-	717,1	200,6	5,3	0,9	0,3	5,6	6,2	1 336,5	-	3
-	-	-	-	-	-	11,5	-	-	-	-	-	1 484,6	-	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
83,0	43,8	26,4	-	-	717,1	189,1	5,3	0,9	0,3	5,6	6,2	-148,2	-	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
81,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	56,5	-	17,4	54,6	-	-	-	-	6,2	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	-	-	-	11
-	-	-	13,8	-	15,9	9,2	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	2,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
81,5	2,9	-	70,3	-	33,3	63,8	5,3	0,9	0,1	-	6,2	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	395,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	861,7	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360,8	22
-	-	-	-	440,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	395,8	440,4	-	-	-	-	-	-	-	867,6	360,8	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	98,5	78,5	-	9,2	-	-	-	-	-	22,5	-	27
-	-	-	-	-	-	3,1	-	-	-	-	-	61,6	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77,3	-	29
-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	0,1	-	-	-	-	30
-	-	-	98,5	78,5	6,1	11,8	-	-	0,1	-	-	161,3	-	31
-	-	-	1,5	35,6	5,3	31,7	-	-	0,0	-	-	19,8	39,7	32
1,5	40,9	26,4	225,4	326,2	672,4	-	-	-	-	5,6	-	538,3	321,2	33
1,5	40,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-51,9	-	-6,1	-	-	-	-	-	-	-1,6	-	35
-	-	26,4	173,4	326,2	667,0	-	-	-	-	5,6	-	536,6	321,2	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	37
-	-	-	171,9	326,2	219,1	-	-	-	-	-	-	293,7	-	38
-	-	-	0,0	-	13,6	-	-	-	-	-	-	11,4	-	39
-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	8,0	-	40
-	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	-	-	23,0	-	41
-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	6,6	-	42
-	-	-	168,5	326,2	17,4	-	-	-	-	-	-	93,6	-	43
-	-	-	1,5	-	26,5	-	-	-	-	-	-	22,9	-	44
-	-	-	-	-	22,7	-	-	-	-	-	-	31,5	-	45
-	-	-	1,9	-	88,7	-	-	-	-	-	-	96,6	-	46
-	-	14,3	171,9	326,2	219,1	-	-	-	-	5,1	-	295,0	73,9	47
-	-	-	150,5	326,2	176,6	-	-	-	-	-	-	299,2	-	48
-	-	-	1,1	-	27,3	-	-	-	-	-	-	31,7	-	49
-	-	-	-	-	41,7	-	-	-	-	-	-	1,6	-	50
-	-	-	0,4	-	15,2	-	-	-	-	-	-	12,2	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	-	52
-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	3,3	-	55
-	-	12,1	1,1	-	446,5	-	-	-	-	0,6	-	238,4	251,1	56

oder niedrigerer Energieverbrauch durch eigene Statistische Erhebungen oder aus den sonstigen Meldungen.

**Energiebilanz des Saarlandes 1997**  
**Teil 5: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie**

Energiebilanz des Saarlandes		Primär- energie	Sekundär- energie	ins- gesamt	Primär- energie	Sekundär- energie	ins- gesamt
		Terajoule			1 000 t SKE		
		1	2	3	4	5	6
<b>Primärenergiebilanz</b>							
1	Gewinnung im Inland	208 123,0	0,0	208 123,0	7 101,3	0,0	7 101,3
2	Bezüge	52 271,0	115 915,0	168 186,0	1 783,5	3 955,1	5 738,6
3	Bestandsentnahmen	2 146,0	0,0	2 146,0	73,2	0,0	73,2
4	<b>Energieaufkommen im Inland</b>	<b>262 797,0</b>	<b>115 915,0</b>	<b>378 712,0</b>	<b>8 966,9</b>	<b>3 955,1</b>	<b>12 922,0</b>
5	Lieferungen	48 517,0	66 533,0	115 050,0	1 655,4	2 270,2	3 925,6
6	Bestandsaufstockungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	<b>214 280,0</b>	<b>49 382,0</b>	<b>263 662,0</b>	<b>7 311,4</b>	<b>1 685,0</b>	<b>8 996,4</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>							
<b>Umwandlungseinsatz</b>							
8	Kokereien	70 280,0	5 264,0	75 544,0	2 398,0	179,6	2 577,6
9	Öffentliche Wärmekraftwerke	89 669,0	2 943,0	92 612,0	3 059,6	100,4	3 160,0
10	Industriewärmekraftwerke	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11	Wasserkraftwerke	220,0	0,0	220,0	7,5	0,0	7,5
12	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	36,0	0,0	36,0	1,2	0,0	1,2
13	Heizkraft-, Fernheizwerke	6 485,0	704,0	7 189,0	221,3	24,0	245,3
14	Hochöfen, Konverter	0,0	20 222,0	20 222,0	0,0	690,0	690,0
15	Sonstige Energieerzeuger	3,0	120,0	123,0	0,1	4,1	4,2
16	<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	<b>166 694,0</b>	<b>33 597,0</b>	<b>200 291,0</b>	<b>5 687,7</b>	<b>1 146,4</b>	<b>6 834,1</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>							
17	Kokereien	0,0	79 885,0	79 885,0	0,0	2 725,7	2 725,7
18	Öffentliche Wärmekraftwerke	0,0	36 076,0	36 076,0	0,0	1 230,9	1 230,9
19	Industriewärmekraftwerke	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
20	Wasserkraftwerke	0,0	212,0	212,0	0,0	7,2	7,2
21	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	0,0	36,0	36,0	0,0	1,2	1,2
22	Heizkraft-, Fernheizwerke	0,0	15 108,0	15 108,0	0,0	515,5	515,5
23	Hochöfen, Konverter	0,0	18 440,0	18 440,0	0,0	629,2	629,2
24	Sonstige Energieerzeuger	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	<b>0,0</b>	<b>149 757,0</b>	<b>149 757,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 109,8</b>	<b>5 109,8</b>
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>							
26		395,0	8 353,0	8 748,0	13,5	285,0	298,5
27	Steinkohlenteufeln, Braunkohlengruben, Brikettfabri-	128,0	2 710,0	2 838,0	4,4	92,5	96,9
28	Kraftwerke, Heizwerke	0,0	3 236,0	3 236,0	0,0	110,4	110,4
29	Sonstige Energieerzeuger	260,0	0,0	260,0	8,9	0,0	8,9
30	E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.	<b>767,0</b>	<b>14 296,0</b>	<b>15 063,0</b>	<b>26,2</b>	<b>487,8</b>	<b>514,0</b>
31	Fackel- und Leitungsverluste	1 552,0	4 045,0	5 597,0	53,0	138,0	191,0
32	Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	41 846,0	147 247,0	189 093,0	1 427,8	5 024,2	6 452,0
33	Nichtenergetischer Verbrauch	0,0	1 839,0	1 839,0	0,0	62,7	62,7
34	Statistische Differenzen	-1 151,0	-7 393,0	-8 544,0	-39,3	-252,3	-291,6
35	<b>Endenergieverbrauch</b>	<b>40 727,0</b>	<b>142 391,0</b>	<b>183 118,0</b>	<b>1 389,6</b>	<b>4 858,5</b>	<b>6 248,1</b>
<b>Endenergieverbrauch insgesamt nach ausgewählten Sektoren</b>							
36	Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	0,0	93,0	93,0	0,0	3,2	3,2
37	D. Verarbeitendes Gewerbe	21 554,0	64 583,0	86 137,0	735,4	2 203,6	2 939,0
darunter:							
38	15 Ernährungsgewerbe	855,0	607,0	1 462,0	29,2	20,7	49,9
39	20 Holzgewerbe	0,0	378,0	378,0	0,0	12,9	12,9
40	25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 142,0	1 050,0	2 192,0	39,0	35,8	74,8
41	26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen	920,0	401,0	1 321,0	31,4	13,7	45,1
42	27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegie-	12 829,0	54 784,0	67 613,0	437,7	1 869,3	2 307,0
43	28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	1 111,0	1 364,0	2 475,0	37,9	46,5	84,4
44	34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	952,0	1 361,0	2 313,0	32,5	46,4	78,9
45	Sonstige	3 713,0	4 639,0	8 352,0	126,7	158,3	285,0
46	<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>21 766,0</b>	<b>68 332,0</b>	<b>90 098,0</b>	<b>742,7</b>	<b>2 331,5</b>	<b>3 074,2</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)							
47		19 503,0	6 392,0	25 895,0	665,5	2 181,3	2 846,8
48	B Investitionsgüterproduzenten	1 142,0	1 718,0	2 860,0	39,0	58,6	97,6
49	GG Gebrauchsgüterproduzenten	1 745,0	108,0	1 853,0	59,5	3,7	63,2
50	VG Verbrauchsgüterproduzenten	919,0	698,0	1 617,0	31,4	23,8	55,2
51	Schienerverkehr	0,0	738,0	738,0	0,0	25,2	25,2
52	Straßenverkehr	32,0	29 131,0	29 163,0	1,1	994,0	995,1
53	Luftverkehr	0,0	430,0	430,0	0,0	14,7	14,7
54	Küsten- und Binnenschifffahrt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55	<b>Verkehr insgesamt</b>	<b>32,0</b>	<b>30 300,0</b>	<b>30 332,0</b>	<b>1,1</b>	<b>1 033,9</b>	<b>1 035,0</b>
56	<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	<b>18 898,0</b>	<b>43 944,0</b>	<b>62 842,0</b>	<b>644,8</b>	<b>1 499,4</b>	<b>2 144,2</b>

Anmerkung: Eventuelle Abweichung der Spalten- und Zeilennummern sind durch maschinelles Runden bedingt.

### Zeichenerklärung

a.n.g.	=	anderweitig nicht genannt
0	=	mehr als nichts, aber weniger als die Hälfte der kleinsten in der Tabelle nachgewiesenen Einheit
-	=	nichts vorhanden
/	=	keine Angaben, da Zahlen nicht sicher genug
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheimzuhalten
X	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
()	=	Nachweis unter dem Vorbehalt, dass der Zahlenwert Fehler aufweisen kann
p	=	vorläufiges Ergebnis
r	=	berichtigtes Ergebnis

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich

# Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes

## I. Zusammenfassende Schriften

### Statistisches Jahrbuch für das Saarland

An die Stelle der bisher im jährlichen Wechsel erschienenen Querschnittsveröffentlichungen (Statistisches Handbuch für das Saarland - letzte Ausgabe: 1996 - und Statistisches Taschenbuch für das Saarland - letzte Ausgabe: 1995 ) tritt ab 1998 das Statistische Jahrbuch für das Saarland (Erscheinungstermin: voraussichtlich April 1999). Es bietet aktuelle Informationen aus allen wichtige Bereichen des sozialen, wirtschaftlichen und kulturellen Lebens. Die Darstellung in Tabellenform, die vielfach mehrjährige Vergleiche erlaubt, wird durch textliche Erläuterungen sowie durch übersichtliche Schaubilder und Graphiken ergänzt. Wichtige Daten aus der amtlichen Statistik der anderen Bundesländer und des Bundes sowie der Länder der EU runden das Informationsangebot ab.

### Statistik-Journal, Statistisches Monatsheft Saarland

Das Statistik-Journal informiert monatlich über aktuelle Ergebnisse aus einer Vielzahl von Bereichen der amtlichen Statistik. Neben Textbeiträgen geben Graphiken und ein Zahlenspiegel umfassende Einblicke in das wirtschaftliche und soziale Geschehen im Saarland.

### Saarland heute - Statistische Kurzinformationen (erscheint jährlich)

## II. Fachstatistische Schriften

### Handbuch Öffentliche Finanzen

Erscheinungsweise jährlich. Das Handbuch stellt Grunddaten über die aktuelle Finanzsituation im öffentlichen Bereich zur Verfügung. Angegeben sind sowohl einfache Bestandszahlen als auch funktional gegliederte Ergebnisse für Gemeinden und Land.

### Statistische Berichte

Zur schnellen Unterrichtung von Verwaltung und anderen Interessenten werden hier die neuesten Ergebnisse der laufenden Statistiken wie auch die ersten Resultate von Sondererhebungen veröffentlicht. Ihre sachliche Gliederung ist sehr differenziert und bundeseinheitlich festgelegt.

### Bildung - Kurzinformation (erscheint jährlich)

## III. Reihen

### Einzeilschrift zur Statistik des Saarlandes

In dieser Reihe, die bis heute etwa 100 Einzelschriften umfaßt, werden aus dem gesamten Spektrum der amtlichen Statistik schwerpunktmäßig Einzelthemen behandelt.

### Saarland in Zahlen (Sonderhefte)

In dieser Serie werden die Ergebnisse von periodisch wiederkehrenden Zählungen veröffentlicht.

### Saarländische Gemeindezahlen

In dieser jährlich erscheinenden Publikation werden Informationen aus den verschiedensten Bereichen der amtlichen Statistik auf Gemeinde- bzw. Kreisebene veröffentlicht.

### Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder (Gemeinschaftsveröffentlichungen der Statistischen Landesämter)

Ergebnisse über Entstehung, Verteilung und Verwendung des Sozialprodukts nach Ländern sowie Bruttowertschöpfung der kreisfreien Städte und Landkreise, Erscheinungsweise ein- bis zweijährlich. Erwerbstätigenrechnung der Länder.

## IV. Verzeichnisse

wie Gemeindeverzeichnis, Schulverzeichnis, Krankenhausverzeichnis, Straßenverzeichnis, Märkte im Saarland, Systematischer Datenbestandskatalog des saarländischen Informationssystem SAPLIS usw. werden regelmäßig aktualisiert herausgegeben.

---

STATISTISCHES LANDESAMT SAARLAND - Presse- und Informationsdienst

Virchowstraße 7, 66119 Saarbrücken, ☎ 06 81/5 01 - 59 35/- 59 25, Telefax 06 81/5 01 - 59 21, E-Mail: statistik@stala.saarland.de

Internet: <http://www.statistik.saarland.de>