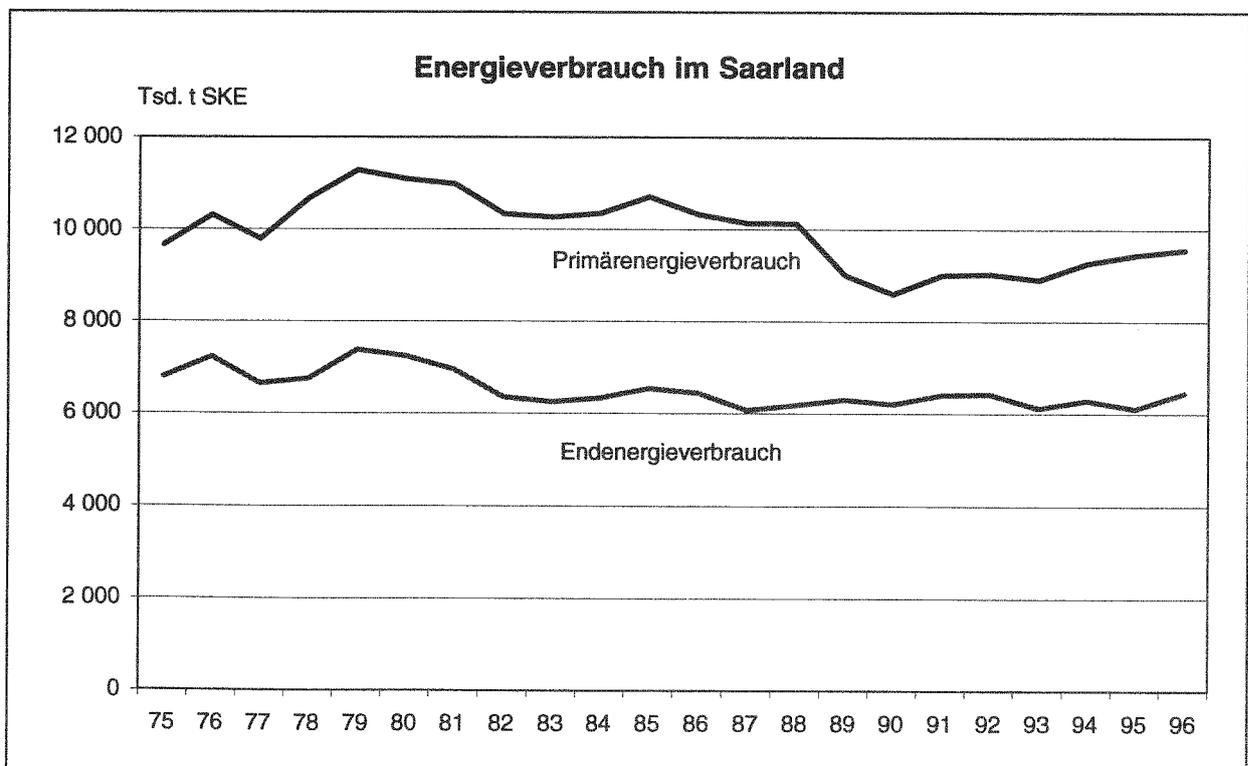


E IV 4 – J 1996

Energiebilanz des Saarlandes 1996



Ausgegeben im März 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 (m³) 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 die Stromerzeugung aus Kernenergie mit einem Wirkungsgrad von 33 % und für die regenerativen Energieträger mit einem 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 beigefügt.

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

1. Primärenergieverbrauch

Jahr	Primärenergieverbrauch (PEV)		PEV nach Energie-				
	insgesamt	dar : Gewinnung	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl	Gas ¹⁾	erneuerbare Energieträger ⁷⁾
1961	9 099,0	16 340,8	8 827,9	72,0	625,0	-301,1	9,7
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 ³⁾	9 916,0	10 272,9	7 355,7	18,3	2 644,5	929,4	16,4
1989 ³⁾	9 032,1	9 222,3	6 509,2	18,3	2 644,5	891,9	16,4
1989 ³⁾	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 ⁶⁾	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 ⁵⁾	9 357,4	7 993,2	6 443,4	15,8	2 033,3	1 198,7	43,6
1996	9 498,1	7 214,9	6 446,1	25,3	2 042,5	1 338,8	38,7

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 sich bei Anwendung der Wirkungsgradmethode. 7) Bis 1994 nur Wasserkraft.

1961 bis 1996 in 1 000 t SKE

träger		PEV je Einwohner		PEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt ²⁾		Jahr
Strom ¹⁾	sonstige feste Brennstoffe	Saarland	Bundesgebiet ⁴⁾	Saarland	Bundesgebiet ⁴⁾	
- 144,5	10,0	8,40	3,81	-	-	1961
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 ³⁾
- 1 243,4	195,4	8,48	6,11	0,26	0,16	1989 ³⁾
- 1 243,4	156,4	8,53	6,17	0,26	0,16	1989 ³⁾
- 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	0,0	8,63	6,17	0,25	0,15	1995 ⁵⁾
-392,9	0,0	8,82	5,93	0,24	0,18	1996

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		
1961	5 890,7	4 220,6	3 854,0	366,6	502,8	1 167,3
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 ²⁾	6 061,7	3 256,7	2 494,5	762,2	980,5	1 824,4
1989 ²⁾	6 056,7	3 269,5	2 484,5	753,7	980,5	1 806,7
1989 ²⁾	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 ⁵⁾	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

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

1991 bis 1996 in 1 000 t SKE

EEV je Einwohner		EEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt ¹⁾		Sonstiger Verbrauch		Jahr
Saarland	Bundesgebiet ³⁾	Saarland	Bundesgebiet ³⁾	Umwandlungsverbrauch	nichtenergetischer Verbrauch	
5,44	2,65	-	-	3 106,8	101,5	1961
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 ²⁾
5,66	3,93	0,17	0,10	2 907,5	67,8	1989 ²⁾
6,00	3,97	0,18	0,10	2 607,6	67,8	1989 ²⁾
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 ⁵⁾
5,93	3,87	0,16	0,11	3 011,7	58,4	1996

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 Wärmeinheiten zur Energiebilanz 1996¹⁾**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJoule	SKE-Faktor ²⁾
Steinkohlen ³⁾	kg	29 785	1,016
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Braunkohlen ⁴⁾	kg	8 857	0,302
Braunkohlenbriketts ⁴⁾	kg	19 381	0,665
Braunkohlenkoks ⁴⁾	kg	29 900	1,020
Staub- und Trockenkohlen ⁴⁾	kg	21 732	0,742
Hartbraunkohlen	kg	15 069	0,514
Brennholz (1m ³ = 0,7t)	kg	14 654	0,500
Brenntorf	kg	14 235	0,486
Erdöl (roh)	kg	42 692	1,457
Motorenbenzin, -benzol	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugbenzin, leichter Flugturbinenkraftstoff	kg	43 543	1,486
Schwerer Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	kg	43 000	1,467
Dieselmotorkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 733	1,458
Heizöl, schwer	kg	40 557	1,384
Petrolkoks	kg	31 066	1,060
Flüssiggas	kg	46 028	1,571
Raffineriegas	kg	46 404	1,583
Kokereigas, Stadtgas	m ³	15 994	0,546
Gichtgas	m ³	4 187	0,143
Erdgas	m ³	31 736	1,083
Erdölgas	m ³	40 300	1,375
Grubengas	m ³	15 994	0,546
Klär gas	m ³	15 994	0,546
Rohbenzol	kg	39 565	1,350
Rohteer	kg	37 681	1,286
Pech	kg	37 681	1,286
Andere Kohlenwertstoffe	kg	38 520	1,314
Andere Mineralölprodukte	kg	39 844	1,360
Elektrischer Strom:	kWh	3 600	0,123
aus Wasserkraft, Wind	kWh	3 600	0,123
aus Müll u.ä.	kWh	9 531	0,325

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 der
Teil 1: physisch

Nachweis	1 000 t									
	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
	Kohle (roh)	Koks	Andere Steinkohlenprodukte	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Ottokraftstoffe	Dieseldieselkraftstoffe	Schwerer Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	Heizöl	
								leicht	schwer	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Primärenergiebilanz										
Gewinnung im Inland	1	7 608	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	924	1	0	26	11	376	323	11	488
Bestandsentnahmen	3	190	142	0	26	11	376	323	11	488
Energieaufkommen im Inland	4	8 722	143	0	26	11	376	323	11	488
Lieferungen	5	1 512	144	115	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	7 210	-1	-115	26	11	376	323	11	488
Umwandlungsbilanz										
Umwandlungseinsatz										
Kokereien	8	2 175	141	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	4 410	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	5	14
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	155	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	14	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	586	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	6 740	727	115						
Umwandlungsausstoß										
Kokereien	17	-	1 824	115	-	-	-	-	-	8
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25		1 824	115						
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen										
Kokereien	26	7	0	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	2	-	1	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	7	0							
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	2	-	1	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	463	1 097	-115	26	11	376	323	11	479
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	2	0	-	-	-	-	-	36
Statistische Differenzen	34	+35	+167	-	-3	-1	-	-	-	-
Endenergieverbrauch										
Endenergieverbrauch insgesamt	35	498	1 261		23	10	376	323	11	479
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	490	1 153	-	-	6	-	-	1	-
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	0	9	-	-	-	-	-	32	34
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	6	-	-	4	0
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	2	-
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen (EGKS)	42	-	-	-	-	-	-	-	3	-
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	489	1 144	-	-	-	-	-	0	2
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	1	32
Sonstige	45	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	490	1 153			6			13	
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	489	1 168	-	-	6	-	-	32	34
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	18	34
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	11	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	0	9	-	-	-	-	-	1	-
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	-	-	4	0
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	15	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	373	296	-	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	10	-	-
Verkehr insgesamt	55					373	311	10		
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	8	109		23	4	3	12	1	447

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

Saarlandes 1996
Einheiten

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger		
Petrolkoks	andere Mineralölprodukte	Füssig-gas	Kokereigas, Stadtgas	Gichtgas Konvertergas	Naturgase		Wasserkraft	Windkraft Photovoltaik	Klärgas und andere Biogase	Nachwachsende Rohstoffe	Abfälle	Strom	Fernwärme	
					Erdgas Erdöl-gas	Grubengase								
1 000 t			Mio. Nm³				Terajoule					Mio.kWh	Terajoule	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	513	185	25	10	178	-	-	-	1
104	43	28	-	-	1 001	-	-	-	-	-	-	15 024	-	2
104	43	28	-	-	1 005	513	185	25	10	178	736	15 024	-	3
-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	-	18 222	-	4
104	43	28	-	-	1 005	459	185	25	10	178	736	-3 199	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	124	-	28	147	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	271	-	9
-	-	-	-	-	-	-	185	-	-	-	-	466	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	11
-	-	-	35	-	20	25	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
102	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
102	3	-	159	-	49	172	185	25	3	-	-	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	16
-	-	-	998	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 713	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	20
-	-	-	-	4 007	-	-	-	-	-	-	-	-	14 972	21
-	-	-	998	4 007	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 769	14 972	25
-	-	-	222	676	-	38	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	239	-	27
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	746	-	28
-	-	-	-	-	9	-	-	-	4	-	-	1 031	-	29
-	-	-	222	676	9	51	-	-	4	-	-	-	-	30
-	-	-	6	268	7	77	-	-	-	-	-	2 016	-	31
2	40	28	611	3 063	941	-	-	-	2	-	-	428	1 361	32
2	40	-	-	-	-	-	-	-	0	178	-	6 127	13 611	33
-	-	-	-157	-	-43,3	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	28	454	3 063	897	-	-	-	0	178	-	6 118	13 611	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	450	3 063	307	-	-	-	-	-	-	15	-	37
-	-	-	1	-	16	-	-	-	-	-	-	128	-	38
-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	103	-	39
-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	260	-	40
-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	-	-	41
-	-	-	437	3 063	18	-	-	-	-	-	-	84	-	42
-	-	-	1	-	36	-	-	-	-	-	-	1 006	-	43
-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	-	-	228	-	44
-	-	-	11	-	118	-	-	-	-	-	-	348	-	45
-	-	15	450	3 063	307	-	-	-	-	161	-	1 071	-	46
-	-	-	433	3 063	250	-	-	-	-	-	-	-	-	47
-	-	-	1	-	38	-	-	-	-	-	-	2 312	-	48
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	386	-	49
-	-	-	2	-	18	-	-	-	-	-	-	18	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	138	-	51
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	106	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	13	4	-	589	-	-	-	-	18	-	106	-	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 770	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
Primärenergiebilanz										
Gewinnung im Inland	1	202 853	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	24 630	29	6	502	239	16 372	13 876	473	20 871
Bestandsentnahmen	3	5 058	4 074	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	232 541	4 103	6	502	239	16 372	13 876	473	20 871
Lieferungen	5	40 313	4 117	3 298	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	192 228	-14	-3 292	502	239	16 372	13 876	473	20 871
Umwandlungsbilanz										
Umwandlungseinsatz										
Kokereien	8	68 469	4 051	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	105 518	-	-	-	-	-	-	205	576
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	5 716	-	-	-	-	-	-	141	-
Hochöfen, Konverter	14	-	16 780	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	179 703	20 831	3 298	-	-	-	-	346	576
Umwandlungsausstoß										
Kokereien	17	-	52 263	3 298	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	52 263	3 298	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen										
Kokereien	26	176	3	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	-	-	-	-	-	86	-	43	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	176	3	-	-	-	86	-	43	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	12 350	31 415	-3 292	502	239	16 372	13 876	473	20 482
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	49	6	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	+926	+4 773	-	-58	-17	-	-	-	-
Endenergieverbrauch										
Endenergieverbrauch insgesamt	35	13 275	36 139	-	444	222	16 372	13 876	473	20 482
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	47	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	13 051	33 031	-	-	139	-	-	1 376	1 379
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	11	264	-	-	-	-	-	154	4
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	-	139	-	-	98	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	124	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	17	77
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen (EGKS)	42	13 040	32 767	-	-	-	-	-	34	1 298
28 Herstellung v. Metallzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	321	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	64	-
Sonstige	45	-	-	-	-	-	-	-	564	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	13.051	33.031	-	-	139	-	-	1.380	1.379
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlungsber.)	47	13 040	33 466	-	-	139	-	-	778	1 375
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	9	-	-	-	-	-	474	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	26	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	11	264	-	-	-	-	-	158	4
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	644	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	16 242	12 716	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	430	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	16 242	13 361	430	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	224	3 109	-	444	83	131	516	43	19 102

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

Saarlandes 1996
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	
-	-	-	-	-	-	8 202	185	25	10	178	-	-	-	1
3 231	1 713	1 289	-	-	31 755	-	-	-	-	-	-	54 085	-	2
-	-	-	-	-	149	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3 231	1 713	1 289	-	-	31 904	8 202	185	25	10	178	736	54 085	-	4
-	-	-	-	-	-	869	-	-	-	-	-	65 600	-	5
3 231	1 713	1 289	-	-	31 904	7 333	185	25	10	178	736	-11 516	-	7
3 169	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	1 977	-	901	2 354	-	-	-	-	271	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	466	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	185	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	560	-	641	392	-	25	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
3 169	120	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	15
3 169	120	-	2 537	-	1 542	2 746	185	25	3	-	736	-	-	16
-	-	-	15 964	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 168	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	177	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 972	21
-	-	-	-	16 778	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	15 964	16 778	-	-	-	-	-	-	-	42 370	14 972	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	3 552	2 831	-	601	-	-	-	-	-	860	-	26
-	-	-	-	-	-	210	-	-	-	-	-	2 685	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 712	-	28
-	-	-	-	-	292	-	-	-	4	-	-	-	-	29
-	-	-	3 552	2 831	292	811	-	-	4	-	-	7 257	-	30
-	-	-	99	1 121	222	1 228	-	-	2	-	-	1 541	1 361	31
62	1 594	1 289	9 776	12 826	29 848	-	-	-	0	178	-	22 056	13 611	32
62	1 594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-2 518	-	-1 374	-	-	-	-	-	-	-30	-	34
-	-	1 289	7 258	12 826	26 474	-	-	-	0	178	-	22 026	13 611	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	36
-	-	-	7 199	12 826	9 743	-	-	-	-	-	-	11 619	-	37
-	-	-	22	-	521	-	-	-	-	-	-	460	-	38
-	-	-	-	-	397	-	-	-	-	-	-	372	-	39
-	-	-	-	-	1 228	-	-	-	-	-	-	937	-	40
-	-	-	-	-	1 143	-	-	-	-	-	-	301	-	41
-	-	-	6 983	12 826	568	-	-	-	-	-	-	3 621	-	42
-	-	-	13	-	1 139	-	-	-	-	-	-	820	-	43
-	-	-	-	-	990	-	-	-	-	-	-	1 254	-	44
-	-	-	181	-	3 758	-	-	-	-	-	-	3 854	-	45
-	-	690	7 199	12 826	9 743	-	-	-	-	161	-	11 673	3 096	46
-	-	-	6 921	12 826	7 940	-	-	-	-	-	-	8 325	-	47
-	-	-	21	-	1 196	-	-	-	-	-	-	1 391	-	48
-	-	-	-	-	22	-	-	-	-	-	-	66	-	49
-	-	-	27	-	584	-	-	-	-	-	-	498	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	381	-	51
-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	35	-	-	-	-	-	-	-	381	-	55
-	-	598	59	-	18 696	-	-	-	-	18	-	9 973	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
Primärenergiebilanz										
Gewinnung im Inland	1	6 921	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	840	1	0	17	8	559	474	16	712
Bestandsentnahmen	3	173	139	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	7 934	140	0	17	8	559	474	16	712
Lieferungen	5	1 376	141	113	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	6 559	-1	-112	17	8	559	474	16	712
Umwandlungsbilanz										
Umwandlungseinsatz										
Kokereien	8	2 336	138	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	3 600	-	-	-	-	-	-	7	20
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	195	-	-	-	-	-	-	5	-
Hochöfen, Konverter	14	-	573	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	6 132	711	113	-	-	-	-	12	20
Umwandlungsausstoß										
Kokereien	17	-	1 783	113	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	1 783	113	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen										
Kokereien	26	6	0	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	-	-	-	-	-	3	-	2	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	6	0	-	-	-	3	-	2	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	421	1 072	-112	17	8	559	474	16	699
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	2	0	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	+32	+163	-	-2	-1	-	-	-	-
Endenergieverbrauch										
Endenergieverbrauch insgesamt	35	453	1 233	-	15	8	559	474	16	699
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	2	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	445	1 127	-	-	5	-	-	47	47
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	0	9	-	-	-	-	-	5	0
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	-	5	-	-	3	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	4	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	1	3
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	445	1 118	-	-	-	-	-	1	44
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	11	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige	45	-	-	-	-	-	-	-	19	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	445	1 127	-	-	5	-	-	47	47
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlungsber.)	47	445	1 142	-	-	5	-	-	27	47
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	16	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	0	9	-	-	-	-	-	5	0
Schienenverkehr	51	-	-	-	-	-	22	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	554	434	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	554	456	15	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	8	106	-	15	3	5	18	2	652

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

Saarlandes 1996
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	Grubengase								
1 000 t SKE														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	280	6	1	0	6	-	-	-	1
110	59	44	-	-	1 084	-	-	-	-	-	-	1 845	-	2
110	59	44	-	-	1 089	280	6	1	0	6	25	1 845	-	3
-	-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	2 238	-	4
110	59	44	-	-	1 089	250	6	1	0	6	25	-393	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
-	-	-	68	-	31	80	-	-	-	-	9	-	-	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	19	-	22	13	-	1	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
108	4	-	87	-	53	94	6	1	0	-	25	-	-	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
-	-	-	545	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 439	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	19
-	-	-	-	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	511	21
-	-	-	545	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 446	511	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	121	97	-	21	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	29	-	26
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92	-	27
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	127	-	28
-	-	-	121	97	10	28	-	-	0	-	-	-	-	29
-	-	-	3	38	8	42	-	-	0	-	-	248	-	30
2	54	44	334	438	1 018	-	-	-	0	-	-	53	46	31
2	54	-	-	-	-	-	-	-	0	6	-	753	464	32
-	-	-	-86	-	-7	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1	-	34
-	-	44	248	438	972	-	-	-	0	6	-	752	464	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36
-	-	-	246	438	332	-	-	-	-	-	-	2	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	397	-	38
-	-	-	1	-	18	-	-	-	-	-	-	16	-	39
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	13	-	40
-	-	-	-	-	42	-	-	-	-	-	-	32	-	41
-	-	-	-	-	39	-	-	-	-	-	-	10	-	42
-	-	-	238	438	19	-	-	-	-	-	-	124	-	43
-	-	-	0	-	39	-	-	-	-	-	-	28	-	44
-	-	-	6	-	34	-	-	-	-	-	-	43	-	45
-	-	24	246	438	332	-	-	-	-	-	-	132	-	46
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	398	106	47
-	-	-	236	438	271	-	-	-	-	-	-	284	-	48
-	-	-	1	-	41	-	-	-	-	-	-	48	-	49
-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	50
-	-	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	17	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	52
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13	-	55
-	-	20	2	-	638	-	-	-	-	1	-	340	359	56

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	
Primärenergiebilanz										
Gewinnung im Inland	1	4 845	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	588	1	0	12	6	391	331	11	499
Bestandsentnahmen	3	121	97	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	5 554	98	0	12	6	391	331	11	499
Lieferungen	5	963	98	79	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	4 591	-0	-79	12	6	391	331	11	499
Umwandlungsbilanz										
Umwandlungseinsatz										
Kokereien	8	1 635	97	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	2 520	-	-	-	-	-	-	-	5
Industriewärmekraftwerke	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	137	-	-	-	-	-	-	-	3
Hochöfen, Konverter	14	-	401	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	4 292	498	79	-	-	-	-	-	8
Umwandlungsausstoß										
Kokereien	17	-	1 248	79	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	1 248	79	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen										
Kokereien	26	4	0	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikett- Kraftwerke, Heizwerke	27	-	-	-	-	-	-	2	-	1
Sonstige Energieerzeuger	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	30	4	0	-	-	-	-	2	-	1
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Nichtenergetischer Verbrauch	32	295	750	-79	12	6	391	331	11	489
Statistische Differenzen	33	-	1	0	-	-	-	-	-	-
	34	+22	+114	-	-1	-0	-	-	-	-
Endenergieverbrauch										
Endenergieverbrauch insgesamt	35	317	863	-	11	5	391	331	11	489
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1
D Verarbeitendes Gewerbe	37	312	789	-	-	3	-	-	-	33
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	0	6	-	-	-	-	-	-	4
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	-	3	-	-	-	2
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	-	3
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	-	0
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen (EGKS)	42	312	783	-	-	-	-	-	-	1
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	-	8
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Sonstige	45	-	-	-	-	-	-	-	-	14
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	312	789	-	-	3	-	-	-	33
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewerks- u. Umwandlungsber.)	47	312	799	-	-	3	-	-	-	19
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	-	11
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	0	6	-	-	-	-	-	-	4
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	-	15	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	388	304	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	-	388	319	10	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	5	74	-	11	2	3	12	1	456

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

Saarlandes 1996
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	
-	-	-	-	-	-	196	4	1	0	4	-	-	-	1
77	41	31	-	-	759	-	-	-	-	-	-	1 292	-	2
-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3
77	41	31	-	-	762	196	4	1	0	4	18	1 292	-	4
-	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	1 567	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
77	41	31	-	-	762	175	4	1	0	4	18	-275	-	7
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	47	-	22	56	-	-	-	-	7	-	-	9
-	-	-	-	-	-	-	4	-	-	-	11	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	11
-	-	-	13	-	15	9	-	-	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	14
76	3	-	61	-	37	66	4	1	0	-	18	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	381	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 007	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	358	22
-	-	-	-	401	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	381	401	-	-	-	-	-	-	-	1 012	358	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26
-	-	-	85	68	-	14	-	-	-	-	-	21	-	27
-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	64	-	28
-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	89	-	29
-	-	-	-	-	7	-	-	-	0	-	-	-	-	30
-	-	-	85	68	7	19	-	-	0	-	-	173	-	31
-	-	-	2	27	5	29	-	-	0	-	-	37	33	32
2	38	31	234	306	713	-	-	-	0	4	-	527	325	33
2	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	-	-60	-	-33	-	-	-	-	-	-	-1	-	35
-	-	31	173	306	680	-	-	-	0	4	-	526	325	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	37
-	-	-	172	306	233	-	-	-	-	-	-	278	-	38
-	-	-	1	-	12	-	-	-	-	-	-	11	-	39
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	9	-	40
-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	22	-	41
-	-	-	-	-	27	-	-	-	-	-	-	7	-	42
-	-	-	167	306	14	-	-	-	-	-	-	87	-	43
-	-	-	0	-	27	-	-	-	-	-	-	20	-	44
-	-	-	-	-	24	-	-	-	-	-	-	30	-	45
-	-	-	4	-	90	-	-	-	-	-	-	92	-	46
-	-	17	172	306	233	-	-	-	-	4	-	279	74	47
-	-	-	165	306	190	-	-	-	-	-	-	199	-	48
-	-	-	1	-	29	-	-	-	-	-	-	33	-	49
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	2	-	50
-	-	-	1	-	14	-	-	-	-	-	-	12	-	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	52
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	9	-	55
-	-	14	1	-	447	-	-	-	-	0	-	238	251	56

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

Energiebilanz des Saarlandes 1996
Teil 5: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie

Energiebilanz des Saarlandes		Primär- energie	Sekundär- energie	ins- gesamt	Primär- energie	Sekundär- energie	ins gesa
		Terajoule			1 000 t SKE		
		1	2	3	4	5	6
Primärenergiebilanz							
Gewinnung im Inland	1	211 452,6	0,0	211 452,6	7 214,9	0,0	7 214,9
Bezüge	2	56 385,4	114 721,2	171 106,6	1 923,9	3 914,4	5 838,3
Bestandsentnahmen	3	5 207,0	4 074,0	9 281,0	177,7	139,0	316,7
Energieaufkommen im Inland	4	273 781,2	118 795,2	392 576,4	9 341,6	4 053,4	13 395,0
Lieferungen	5	41 181,6	73 014,9	114 196,5	1 405,2	2 491,3	3 896,5
Bestandsaufstockungen	6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Primärenergieverbrauch im Inland	7	332 599,6	45 780,3	278 379,9	7 936,5	1 562,1	9 500,0
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	68 469,0	7 219,8	75 688,8	2 336,2	246,3	2 582,5
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	109 043,9	2 757,9	111 801,8	3 720,7	94,1	3 814,8
Industriewärmekraftwerke	10	465,5	0,0	465,5	15,9	0,0	15,9
Wasserkraftwerke	11	184,6	0,0	184,6	6,3	0,0	6,3
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	25,0	0,0	25,0	0,9	0,0	0,9
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	6 748,9	700,8	7 449,7	230,3	23,9	254,2
Hochöfen, Konverter	14	0,0	16 780,3	16 780,3	0,0	572,6	572,6
Sonstige Energieerzeuger	15	3,2	119,5	122,7	0,1	4,1	4,2
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	184 940,1	30 875,8	215 815,9	6 310,3	1 053,5	7 363,8
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	17	0,0	71 524,5	71 524,5	0,0	2 440,5	2 440,5
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	0,0	42 168,2	42 168,2	0,0	1 438,8	1 438,8
Industriewärmekraftwerke	19	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Wasserkraftwerke	20	0,0	176,8	176,8	0,0	6,0	6,0
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	0,0	24,8	24,8	0,0	0,8	0,8
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	0,0	14 972,1	14 972,1	0,0	510,9	510,9
Hochöfen, Konverter	23	0,0	16 777,7	16 777,7	0,0	572,5	572,5
Sonstige Energieerzeuger	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	0,0	145 644,1	145 644,1	0,0	4 969,5	4 969,5
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabri- Kraftwerke, Heizwerke	27	209,5	2 813,1	3 022,6	7,1	96,0	103,1
Sonstige Energieerzeuger	28	0,0	3 712,3	3 712,3	0,0	126,7	126,7
Sonstige Energieerzeuger	29	296,4	0,0	296,4	10,1	0,0	10,1
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.	30	1 283,3	13 772,2	15 055,5	43,8	469,9	513,7
Fackel- und Leitungsverluste	31	1 452,5	4 122,4	5 574,9	49,6	140,7	190,3
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	42 376,0	142 739,8	185 115,8	1 445,9	4 870,4	6 316,3
Nichtenergetischer Verbrauch	33	0,0	1 710,3	1 710,3	0,0	58,4	58,4
Statistische Differenzen	34	-448,7	+2 150,6	+1 701,9	-15,3	+73,4	58,1
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch insgesamt	35	41 927,3	146 477,6	188 404,9	1 430,6	4 997,9	6 428,5
nach ausgewählten Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	0,0	100,3	100,3	0,0	3,4	3,4
D. Verarbeitendes Gewerbe	37	22 794,1	67 568,5	90 362,6	777,8	2 305,5	3 083,3
darunter:							
15 Ernährungsgewerbe	38	531,2	904,3	1 435,5	18,1	30,9	49,0
20 Holzgewerbe	39	396,7	609,6	1 006,3	13,5	20,8	34,3
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	1 228,2	1 061,0	2 289,2	41,9	36,2	78,1
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen	41	1 142,5	394,8	1 537,3	39,0	13,5	52,5
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegie-	42	13 608,5	57 528,5	71 137,0	464,3	1 962,9	2 427,2
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	1 139,3	1 153,7	2 293,0	38,9	39,4	78,3
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	990,2	1 318,0	2 308,2	33,8	45,0	78,8
Sonstige	45	3 757,5	4 598,6	8 356,1	128,2	156,9	285,1
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	22 954,7	71 412,4	94 367,1	783,2	2 436,7	3 219,9
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandsber.)	47	20 980,7	63 828,6	84 809,3	715,9	2 177,9	2 893,8
B Investitionsgüterproduzenten	48	1 196,4	1 894,4	3 090,8	40,8	64,6	105,4
GG Verbrauchsgüterproduzenten	49	22,2	91,8	114,0	0,8	3,1	3,9
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	594,6	951,2	1 545,8	20,3	32,5	52,8
Schienerverkehr	51	0,0	1 025,3	1 025,3	0,0	35,0	35,0
Straßenverkehr	52	34,9	28 957,7	28 992,6	1,2	988,1	1 024,2
Luftverkehr	53	0,0	430,0	430,0	0,0	14,7	14,7
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verkehr insgesamt	55	34,9	30 413,0	30 447,9	1,2	1 037,7	1 073,6
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	18 937,7	44 652,1	63 589,8	646,2	1 523,6	2 170,0

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

Einzelschrift 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>