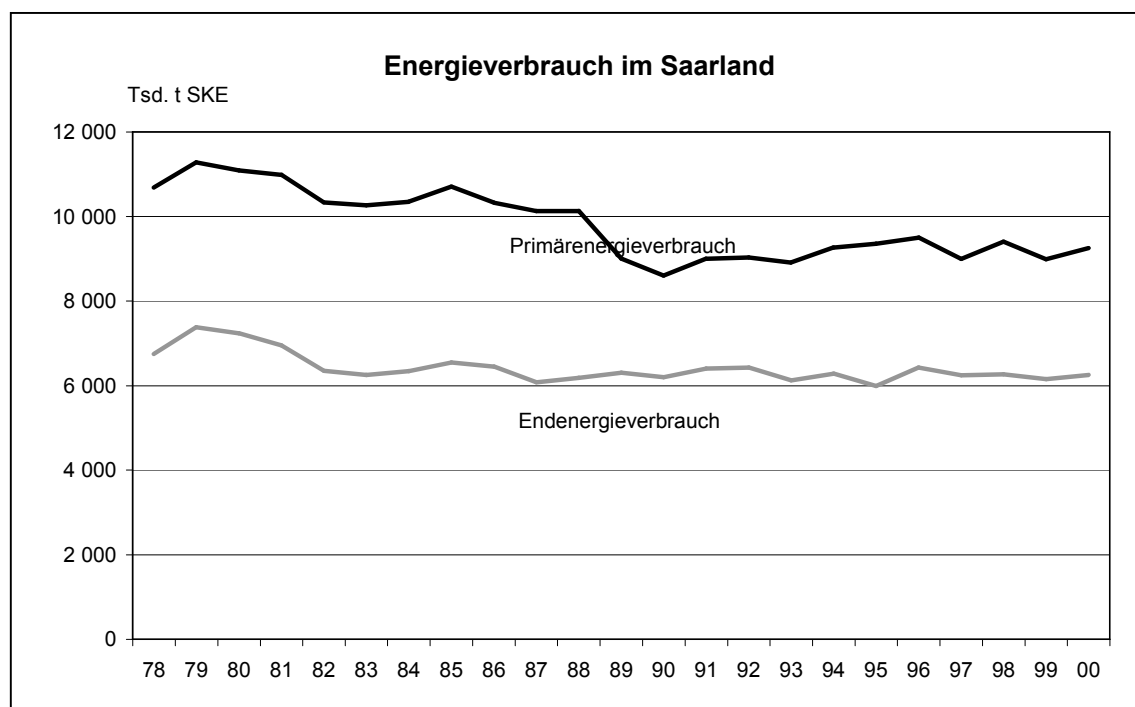


E IV 4 – j 2000

Energiebilanz des Saarlandes 2000



Ausgegeben im Mai 2003

Einzelpreis 4,00 EUR

© Statistisches Landesamt Saarland, Saarbrücken, 2003.

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

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), Joule und Rohöleinheiten.

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 1994 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 faktiv 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..

	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⁾
	in 1 000 SLE						
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	9 498,6	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
1998	9 401,8	7 893,6	6 626,8	26,5	2 021,1	1 148,3	89,8
1999	8 981,9	7 911,5	6 255,5	20,4	1 948,2	1 120,0	78,4
2000	9 249,4	7 152,3	6 454,9	17,1	1 990,5	1 084,8	105,5

1) Positiver Wert = Importsaldo, negativer Wert = Exportsaldo. 2) Bis 1994 Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991; ab 1995 in Preisen von 1995. 3) 1. Zeile; 5) Ab 1995 Berechnung nach der Wirkungsmethode, s. Erläuterungen. 6) Die in Klammern gesetzten Zahlen ergeben sich bei Anwendung der Wirkungsmethode.

1965 bis 2000

trägern		PEV je Einwohner		PEV je 1 000 EUR Bruttoinlandsprodukt ²⁾		Jahr
Strom ¹⁾	sonstige feste Brennstoffe	Saarland	Bundesgebiet ⁴⁾	Saarland	Bundesgebiet ⁴⁾	
in 1 000 t SKE		in t SKE				
- 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	0,88	0,43	1970
- 1 161,5	4,0	8,67	5,54	0,78	0,41	1971
- 1 163,2	4,0	9,02	5,74	0,78	0,41	1972
- 802,4	4,0	9,97	6,11	0,84	0,43	1973
- 797,2	4,0	10,06	5,90	0,82	0,41	1974
352,0	4,0	8,76	5,62	0,70	0,39	1975
4,3	11,5	9,42	6,02	0,74	0,39	1976
- 208,3	4,6	9,05	6,07	0,69	0,39	1977
- 812,1	5,5	9,91	6,34	0,74	0,39	1978
- 912,4	4,9	10,63	6,66	0,74	0,39	1979
- 736,0	34,1	10,40	6,34	0,72	0,37	1980
- 648,1	35,9	10,33	6,06	0,70	0,37	1981
- 514,3	38,2	9,77	5,87	0,67	0,35	1982
- 1 065,6	27,5	9,75	5,95	0,65	0,35	1983
- 1 440,6	137,8	9,85	6,16	0,65	0,35	1984
-1 248,1	112,1	10,24	6,31	0,65	0,35	1985
- 1 265,5	232,9	9,91	6,33	0,63	0,35	1986
- 1 155,2	156,6	9,75	6,33	0,61	0,33	1987
- 1 291,2	189,1	9,61	6,32	0,59	0,33	1988
- 1 243,4	195,4	9,27	6,11	0,55	0,31	1989 ³⁾
- 1 243,4	195,4	8,48	6,11	0,51	0,31	1989 ³⁾
- 1 243,4	156,4	8,53	6,17	0,51	0,31	1989 ³⁾
- 1 262,2	164,7	8,10	6,20	0,47	0,31	1990
- 1 531,4	127,7	8,40	6,17	0,39	0,29	1991
- 1 203,6	110,1	8,36	5,97	0,41	0,27	1992
- 1 098,4	85,9	8,21	5,93	0,41	0,27	1993
- 1 154,1 (-441,3)	127,0	8,55 (9,2)	5,87	0,43 (0,45)	0,27	1994
-347,6	0	8,63	6,17	0,41	0,27	1995 ⁵⁾
-392,9	0	8,77	5,93	0,43	0,28	1996
-211,6	0	8,32	6,03	0,40	0,27	1997
- 510,8	0	8,75	7,39	0,41	0,26	1998
- 440,5	0	8,38	7,23	0,38	0,26	1999
- 403,4	0	8,65	7,3	0,39	0,25	2000

alte Heizwerte 2. Zeile; neue Heizwerte, 3. Zeile; überarbeitete Basisdaten. 4) Ab 1991 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 03.10.1990.
7) Bis 1994 nur Wasserkraft.

2 Endenergieverbrauch und sonstiger Verbrauch

Jahr	(EEV) Endenergie- verbrauch	EEV nach Verbrauchergruppen				
		Industrie			Verkehr	Haushalte und Kleinverbraucher
		insgesamt	Eisen und Stahl	sonstige Industrie		
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
1997	6 248,1	3 074,2	2 307,0	767,2	1 035,0	2 144,2
1998	6 268,1	3 218,1	2 384,5	833,6	1 075,3	1 974,8
1999	6 158,3	3 103,1	2 300,4	802,7	1 065,5	1 989,4
2000	6 248,2	3 472,3	2 630,5	841,8	1 041,5	1 734,3

1) Bis 1994 Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991; ab 1995 in Preisen von 1995. 2) s. Tabelle 1 Fußnote 3. 3) 1. Zeile; alte Heizwerte, 2. Zeile; neue Heiz-Wirkungsgradmethode.

1965 bis 2000

EEV je Einwohner		EEV je 1 000 EUR Bruttoinlandsprodukt ¹⁾		Sonstiger Verbrauch		Jahr
Saarland	Bundes- gebiet ³⁾	Saarland	Bundes- gebiet ³⁾	Umwandlungs- verbrauch	nichtenergetischer Verbrauch	
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	0,61	0,29	2 903,8	217,9	1970
6,16	3,76	0,55	0,29	2 614,9	207,2	1971
6,28	3,89	0,55	0,27	2 851,4	212,4	1972
6,79	4,01	0,57	0,29	3 318,0	223,1	1973
6,99	3,93	0,57	0,27	3 195,4	211,6	1974
6,16	3,78	0,51	0,27	2 683,9	176,7	1975
6,61	4,05	0,51	0,27	2 905,3	167,3	1976
6,14	4,06	0,47	0,25	2 969,3	174,8	1977
6,26	4,23	0,47	0,27	3 748,3	182,7	1978
6,89	4,39	0,49	0,25	3 805,9	198,0	1979
6,79	4,17	0,47	0,25	3 732,7	115,1	1980
6,54	3,99	0,45	0,25	3 923,5	106,7	1981
6,01	3,82	0,41	0,24	3 900,8	81,9	1982
5,93	3,85	0,39	0,24	3 946,9	69,0	1983
6,03	4,02	0,39	0,24	3 950,8	61,6	1984
6,26	4,13	0,39	0,24	4 082,2	79,7	1985
6,19	4,21	0,39	0,24	3 877,1	45,0	1986
5,84	4,19	0,35	0,24	3 995,0	62,5	1987
5,86	4,11	0,35	0,22	3 887,5	61,1	1988
5,66	3,93	0,33	0,20	3 786,5	67,8	1989 ²⁾
5,66	3,93	0,33	0,20	2 907,5	67,8	1989 ²⁾
6,00	3,97	0,35	0,20	2 607,6	67,8	1989 ²⁾
5,87	4,01	0,33	0,20	2 308,6	66,4	1990
5,95	3,97	0,29	0,20	2 569,3	63,1	1991
5,95	3,83	0,29	0,18	2 549,2	58,4	1992
5,65	3,85	0,29	0,18	2 727,6	57,2	1993
5,80	3,77	0,29	0,18	2 925,4	56,2	1994
5,53	3,99	0,26	0,18	3 268,6	98,2	1995 ⁵⁾
5,93	3,87	0,29	0,18	3 011,7	58,4	1996
5,78	3,94	0,28	0,18	2 685,6	62,7	1997
5,84	4,85	0,27	0,17	3 069,9	63,8	1998
5,75	4,74	0,26	0,17	2 757,6	66,0	1999
5,85	4,69	0,26	0,16	2 935,2	66,0	2000

werte, 3. Zeile; überarbeitete Basisdaten. Ab 1991 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 03.10.1990. 4) Ab 1995 Berechnungen nach der

**Heizwerte für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten
in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2000**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJoule	SKE-Faktor ¹⁾
Steinkohlen ²⁾	kg	30 121	1,030
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Andere Steinkohlenprodukte	kg	38 040	1,314
Braunkohlen ³⁾	kg	9 097	0,307
Braunkohlenbriketts ³⁾	kg	19 596	0,669
Braunkohlenkoks ³⁾	kg	29 900	1,020
Andere Braunkohlenprodukte	kg	22 044	0,749
Erdöl (roh)	kg	42 670	1,458
Motorenbenzin, -benzol	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	kg	43 000	1,467
Dieselmkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 733	1,458
Heizöl, schwer	kg	40 806	1,398
Petrolkoks	kg	31 211	1,059
Flüssiggas	kg	46 666	1,571
Raffineriegas	kg	46 600	1,600
Andere Mineralölprodukte	kg	40 074	1,359
Kokereigas, Stadtgas	m ³	15 994	0,546
Gichtgas	m ³	4 187	0,143
Erdgas	m ³	31 736	1,083
Grubengas	m ³	15 994	0,546
Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik zur Stromerzeugung	kWh	3 600	0,123
Brennholz (1m ³ = 0,7t)	kg	14 654	0,500
Klärgas	m ³	35 888	0,546
Müll und sonstige Biomasse	kWh	9 142	0,311
Elektrischer Strom:	kWh	3 600	0,123
Kernenergie	kWh	10 909	0,372

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

3) Durchschnittswert für die gesamte Förderung bzw. Produktion.

Quelle: Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen.



Mehr als 93 000 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. (06 81) 5 01 - 59 01/59 03
Fax (06 81) 5 01 - 59 21, E-Mail: statistik@stala.saarland.de
Internet: <http://www.statistik.saarland.de>

Öffnungszeiten für externe Kunden:

Montag - Freitag 8.30 - 12.00 Uhr
oder nach telefonischer Vereinbarung

**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
Primärenergiebilanz											
Gewinnung im Inland	1	6 679	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	403	2	-	21	4	357	334	21	405	22
Bestandsentnahmen	3	-	477	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	7 081	479	-	21	4	357	334	21	405	22
Lieferungen	5	1 048	20	75	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	93	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	5 940	459	- 76	21	4	357	334	21	405	22
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 539	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	3 580	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Industriewärmekraftwerke	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	107	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Hochöfen, Konverter	14	-	675	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	5 229	675	75	-	-	-	-	-	4	-
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	17	-	1 276	75	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	1 276	75	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	0	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	711	1 060	- 76	21	4	357	334	21	400	22
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	1	0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch insgesamt	35	711	1 060	-	21	4	357	334	21	400	22
nach ausgewählten Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	707	989	-	4	4	-	-	-	22	21
darunter:											
15 Ernährungsgewerbe	38	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	4	-	-	-	-	5	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	699	966	-	-	-	-	-	-	0	18
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige	45	-	23	-	-	4	-	-	-	7	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	707	989	-	4	4	-	-	-	23	21
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	699	989	-	4	4	-	-	-	12	21
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	-	7	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Schienenverkehr	51	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	352	311	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	-	352	323	21	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	4	71	-	17	-	5	11	-	377	

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

Saarlandes 2000
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			Mio. Nm^3				Terajoule					Mio.kWh	Terajoule	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	338	320	50	151	367	2 146	-	-	1
209	48	19	-	-	861	-	-	-	-	-	-	16 244	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
209	48	19	-	-	861	338	320	50	151	425	2 146	16 244	-	4
-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	19 527	-	5
-	-	-	-	-	29	-	-	-	-	-	-	-	-	6
209	48	19	-	-	832	337	320	50	151	425	2 146	-3 284	-	7
207	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	38	-	16	162	-	-	-	-	2 146	-	-	9
-	-	-	-	134	10	-	-	-	-	58	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	12
-	-	-	48	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	2	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	15
207	2	-	87	134	41	162	320	50	54	58	2 146	-	-	16
-	-	-	680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 678	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	270	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	89	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 558	22
-	-	-	-	4 617	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	680	4 617	-	-	-	-	-	-	-	12 050	9 558	25
-	-	-	114	761	-	-	-	-	-	-	-	235	-	26
-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	574	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	999	-	28
-	-	-	-	-	9	-	-	-	72	-	-	-	-	29
-	-	-	114	761	9	3	-	-	72	-	-	1 808	-	30
-	-	-	4	228	3	7	-	-	26	-	-	230	1 318	31
2	46	19	476	3 495	779	165	-	-	-	367	-	6 728	8 240	32
2	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 354	-	34
-	-	19	476	3 495	779	165	-	-	-	367	-	6 374	8 240	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	4 661	36
-	-	5	476	3 495	226	165	-	-	-	331	-	3 559	-	37
-	-	-	2	-	15	-	-	-	-	-	-	147	-	38
-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	132	-	39
-	-	-	0	-	23	-	-	-	-	-	-	283	-	40
-	-	-	1	-	38	-	-	-	-	-	-	89	-	41
-	-	-	401	3 495	26	101	-	-	-	-	-	1 150	-	42
-	-	-	-	-	33	-	-	-	-	-	-	267	-	43
-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	462	-	44
-	-	5	51	-	65	64	-	-	-	331	-	1 029	-	45
-	-	5	476	3 495	226	165	-	-	-	331	-	3 568	4 661	46
-	-	5	453	3 495	178	165	-	-	-	331	-	2 921	4 661	47
-	-	-	22	-	26	-	-	-	-	-	-	466	-	48
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	19	-	49
-	-	-	2	-	21	-	-	-	-	-	-	162	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	-	51
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	90	-	55
-	-	14	-	-	550	-	-	-	-	37	-	2 715	3 579	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	201 178	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	12 139	57	-	412	88	15 545	14 349	903	17 307	898
Bestandsentnahmen	3	-	13 666	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	213 287	13 723	-	412	88	15 545	14 349	903	17 307	898
Lieferungen	5	31 567	573	2 853	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	2 801	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	178 919	13 150	-2 891	412	88	15 545	14 349	903	17 307	898
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	46 356	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	107 833	-	-	-	-	-	-	-	85	-
Industriewärmekraftwerke	10	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	3 223	-	-	-	-	-	-	-	85	-
Hochöfen, Konverter	14	-	19 339	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	157 503	19 339	2 853	-	-	-	-	-	171	-
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	17	-	36 557	2 853	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	36 557	2 853	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	0	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	0	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	21 416	30 369	-2 891	412	88	15 545	14 349	903	17 093	898
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	29	0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch insgesamt	35	21 416	30 369	-	412	88	15 545	14 349	903	17 093	898
nach ausgewählten Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	21 296	28 335	-	78	88	-	-	-	940	857
darunter:											
15 Ernährungsgewerbe	38	241	-	-	-	-	-	-	-	128	-
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	78	-	-	-	-	214	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	-	43	122
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	21 055	27 676	-	-	-	-	-	-	0	735
28 Herstellung v. Metallzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	-	214	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Sonstige	45	-	659	-	-	88	-	-	-	299	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	21 296	28 335	-	78	88	-	-	-	983	857
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	21 055	28 335	-	78	88	-	-	-	513	857
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	-	299	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	241	-	-	-	-	-	-	-	128	-
Schienenverkehr	51	-	-	-	-	-	-	516	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	15 327	13 361	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	903	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	-	15 327	13 876	903	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	120	2 034	-	333	-	218	473	-	16 110	41

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

Saarlandes 2000
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		
-	-	-	-	-	-	5 406	320	50	151	367	2 146	-	-	1	
6 523	1 924	887	-	-	27 325	-	-	-	-	-	-	58 478	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
6 523	1 924	887	-	-	27 325	5 406	320	50	151	425	2 146	58 478	-	4	
-	-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	70 297	-	5	
-	-	-	-	-	920	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
6 523	1 924	887	-	-	26 404	5 390	320	50	151	425	2 146	-11 822	-	7	
6 461	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	608	-	508	2 591	-	-	-	-	2 146	-	-	9	
-	-	-	-	561	317	-	-	-	-	58	-	-	-	10	
-	-	-	-	-	-	-	320	-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	-	-	-	-	12	
-	-	-	768	-	444	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	80	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	-	15	
6 461	80	-	1 391	561	1 301	2 591	320	50	54	58	2 146	-	-	16	
-	-	-	10 876	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 041	-	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	972	-	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	320	-	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50	-	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 558	22	
-	-	-	-	19 331	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
-	-	-	10 876	19 331	-	-	-	-	-	-	-	43 380	9 558	25	
-	-	-	1 823	3 186	-	-	-	-	-	-	-	846	-	26	
-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	2 066	-	27	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 596	-	28	
-	-	-	-	-	286	-	-	-	72	-	-	-	-	29	
-	-	-	1 823	3 186	286	48	-	-	72	-	-	6 509	-	30	
-	-	-	64	955	95	112	-	-	26	-	-	828	1 318	31	
62	1 843	887	7 613	14 634	24 722	2 639	-	-	-	367	-	24 221	8 240	32	
62	1 843	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1 274	-	34	
-	-	887	7 613	14 634	24 722	2 639	-	-	-	367	-	22 946	8 240	35	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	4 661	36	
-	-	233	7 613	14 634	7 172	2 639	-	-	-	331	-	12 812	-	37	
-	-	-	32	-	476	-	-	-	-	-	-	529	-	38	
-	-	-	-	-	254	-	-	-	-	-	-	475	-	39	
-	-	-	0	-	730	-	-	-	-	-	-	1 019	-	40	
-	-	-	16	-	1 206	-	-	-	-	-	-	320	-	41	
-	-	-	6 414	14 634	825	1 615	-	-	-	-	-	4 140	-	42	
-	-	-	-	-	1 047	-	-	-	-	-	-	961	-	43	
-	-	-	352	-	603	-	-	-	-	-	-	1 663	-	44	
-	-	233	816	-	2 063	1 024	-	-	-	331	-	3 704	-	45	
-	-	233	7 613	14 634	7 172	2 639	-	-	-	331	-	12 845	4 661	46	
-	-	233	7 245	14 634	5 649	2 639	-	-	-	331	-	10 516	4 661	47	
-	-	-	352	-	825	-	-	-	-	-	-	1 678	-	48	
-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	68	-	49	
-	-	-	32	-	666	-	-	-	-	-	-	583	-	50	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	324	-	51	
-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	324	-	55	
-	-	653	-	-	17 455	-	-	-	-	37	-	9 774	3 579	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	6 864,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	414,2	1,9	-	14,1	3,0	530,4	489,6	30,8	590,5	30,6
Bestandsentnahmen	3	-	466,3	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	7 277,4	468,2	-	14,1	3,0	530,4	489,6	30,8	590,5	30,6
Lieferungen	5	1 077,1	19,6	97,3	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	95,6	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	6 104,8	448,7	- 98,6	14,1	3,0	530,4	489,6	30,8	590,5	30,6
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 581,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	3 679,3	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-
Industriewärmekraftwerke	10	3,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	110,0	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-
Hochöfen, Konverter	14	-	659,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	5 374,1	659,9	97,3	-	-	-	-	-	5,8	-
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	17	-	1 247,3	97,3	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	1 247,3	97,3	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	0,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	0,0	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	730,7	1 036,2	- 98,6	14,1	3,0	530,4	489,6	30,8	583,2	30,6
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	1,0	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch insgesamt	35	730,7	1 036,2	-	14,1	3,0	530,4	489,6	30,8	583,2	30,6
nach ausgewählten Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
darunter:											
15 Ernährungsgewerbe	38	726,6	966,8	-	2,7	3,0	-	-	-	32,1	29,2
20 Holzgewerbe	39	8,2	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	2,7	-	-	-	-	7,3	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	718,4	944,3	-	-	-	-	-	-	0,0	25,1
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	7,3	-
Sonstige	45	-	22,5	-	-	3,0	-	-	-	1,5	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	726,6	966,8	-	2,7	3,0	-	-	-	33,5	29,2
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	718,4	966,8	-	2,7	3,0	-	-	-	17,5	29,2
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0,0	-	-	-	-	-	-	10,2	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	8,2	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-
Schienenverkehr	51	-	-	-	-	-	-	17,6	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	523,0	455,9	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	-	523,0	473,5	30,8	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	4,1	69,4	-	11,4	-	7,4	16,1	-	549,7	1,4

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

**Saarlandes 2000
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	
-	-	-	-	-	-	184,5	10,9	1,7	5,2	12,5	73,2	-	-	1
222,6	65,6	30,3	-	-	932,3	-	-	-	-	-	-	1 995,3	-	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
222,6	65,6	30,3	-	-	932,3	184,5	10,9	1,7	5,2	14,5	73,2	1 995,3	-	4
-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	-	-	-	2 398,6	-	5
-	-	-	-	-	31,4	-	-	-	-	-	-	-	-	6
222,6	65,6	30,3	-	-	900,9	183,9	10,9	1,7	5,2	14,5	73,2	- 403,4	-	7
220,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	20,7	-	17,3	88,4	-	-	-	-	73,2	-	-	9
-	-	-	-	19,1	10,8	-	-	-	-	2,0	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	-	-	-	-	12
-	-	-	26,2	-	15,1	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	2,7	-	-	-	-	-	-	-	1,8	-	-	-	-	15
220,5	2,7	-	47,5	19,1	44,4	88,4	10,9	1,7	1,8	2,0	73,2	-	-	16
-	-	-	371,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 434,5	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,2	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	326,1	22
-	-	-	-	659,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	371,1	659,6	-	-	-	-	-	-	-	1 480,1	326,1	25
-	-	-	62,2	108,7	-	-	-	-	-	-	-	28,9	-	26
-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	70,5	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,7	-	28
-	-	-	-	-	9,8	-	-	-	2,5	-	-	-	-	29
-	-	-	62,2	108,7	9,8	1,6	-	-	2,5	-	-	222,1	-	30
-	-	-	2,2	32,6	3,2	3,8	-	-	0,9	-	-	28,3	45,0	31
2,1	62,9	30,3	259,8	499,3	843,5	90,0	-	-	-	12,5	-	826,4	281,2	32
2,1	62,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 43,5	-	34
-	-	30,3	259,8	499,3	843,5	90,0	-	-	-	12,5	-	782,9	281,2	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	159,0	36
-	-	8,0	259,8	499,3	244,7	90,0	-	-	-	11,3	-	437,2	-	37
-	-	-	1,1	-	16,2	-	-	-	-	-	-	18,0	-	38
-	-	-	-	-	8,7	-	-	-	-	-	-	16,2	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	0,0	-	24,9	-	-	-	-	-	-	34,8	-	41
-	-	-	0,5	-	41,1	-	-	-	-	-	-	10,9	-	42
-	-	-	218,8	499,3	28,1	55,1	-	-	-	-	-	141,3	-	43
-	-	-	-	-	35,7	-	-	-	-	-	-	32,8	-	44
-	-	-	12,0	-	20,6	-	-	-	-	-	-	56,7	-	45
-	-	8,0	259,8	499,3	244,7	90,0	-	-	-	11,3	-	438,3	159,0	46
-	-	8,0	247,2	499,3	192,7	90,0	-	-	-	11,3	-	358,8	159,0	47
-	-	-	12,0	-	28,1	-	-	-	-	-	-	57,3	-	48
-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	2,3	-	49
-	-	-	1,1	-	22,7	-	-	-	-	-	-	19,9	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	-	51
-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	11,1	-	55
-	-	22,3	-	-	595,6	-	-	-	-	1,3	-	333,5	122,1	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
<u>Primärenergiebilanz</u>											
Gewinnung im Inland	1	4 805,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	289,9	1,4	-	9,8	2,1	371,3	342,7	21,6	413,4	21,4
Bestandsentnahmen	3	-	326,4	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	5 094,3	327,8	-	9,8	2,1	371,3	342,7	21,6	413,4	21,4
Lieferungen	5	754,0	13,7	68,1	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	66,9	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	4 273,4	314,1	- 69,1	9,8	2,1	371,3	342,7	21,6	413,4	21,4
<u>Umwandlungsbilanz</u>											
<u>Umwandlungseinsatz</u>											
Kokereien	8	1 107,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	2 575,5	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Industriewärmekraftwerke	10	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	77,0	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Hochöfen, Konverter	14	-	461,9	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	3 761,9	461,9	68,1	-	-	-	-	-	4,1	-
<u>Umwandlungsausstoß</u>											
Kokereien	17	-	873,1	68,1	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	-	873,1	68,1	-	-	-	-	-	-	-
<u>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</u>											
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikett-	27	0,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	30	0,0	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	32	511,5	725,4	- 69,1	9,8	2,1	371,3	342,7	21,6	408,3	21,4
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	0,7	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<u>Endenergieverbrauch</u>											
Endenergieverbrauch insgesamt	35	511,5	725,4	-	9,8	2,1	371,3	342,7	21,6	408,3	21,4
nach ausgewählten Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	508,6	676,8	-	1,9	2,1	-	-	-	22,5	20,5
darunter:											
15 Ernährungsgewerbe	38	5,8	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	1,9	-	-	-	-	5,1	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
26 Glasgewerbe;Keramik,Verarbeitung v.Steinen u.Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,9
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	502,9	661,0	-	-	-	-	-	-	0,0	17,6
28 Herstellung v. Metallzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Sonstige	45	-	15,7	-	-	2,1	-	-	-	7,1	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	508,6	676,8	-	1,9	2,1	-	-	-	23,5	20,5
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	502,9	676,8	-	1,9	2,1	-	-	-	12,3	20,5
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0,0	-	-	-	-	-	-	7,1	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	5,8	-	-	-	-	-	-	-	3,1	-
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	-	12,3	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	366,1	319,1	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	21,6	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	55	-	-	-	-	-	366,1	331,4	21,6	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	2,9	48,6	-	8,0	-	5,2	11,3	-	384,8	1,0

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

**Saarlandes 2000
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 RÖE															
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
-	-	-	-	-	-	129,1	7,6	1,2	3,6	8,8	51,3	-	-	1	
155,8	46,0	21,2	-	-	652,6	-	-	-	-	-	-	1 396,7	-	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	
155,8	46,0	21,2	-	-	652,6	129,1	7,6	1,2	3,6	10,2	51,3	1 396,7	-	4	
-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-	-	-	1 679,0	-	5	
-	-	-	-	-	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
155,8	46,0	21,2	-	-	630,6	128,7	7,6	1,2	3,6	10,2	51,3	- 282,4	-	7	
154,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
-	-	-	14,5	-	12,1	61,9	-	-	-	-	51,3	-	-	9	
-	-	-	-	13,4	7,6	-	-	-	-	-	1,4	-	-	10	
-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	-	-	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	-	-	-	-	12	
-	-	-	18,3	-	10,6	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
-	1,9	-	-	-	-	-	-	-	1,3	-	-	-	-	15	
154,3	1,9	-	33,2	13,4	31,1	61,9	7,6	1,2	1,3	1,4	51,3	-	-	16	
-	-	-	259,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 004,1	-	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,2	-	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,2	-	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	228,3	22	
-	-	-	-	461,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24	
-	-	-	259,8	461,7	-	-	-	-	-	-	-	1 036,1	228,3	25	
-	-	-	43,5	76,1	-	-	-	-	-	-	-	20,2	-	26	
-	-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	49,3	-	27	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85,9	-	28	
-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	1,7	-	-	-	-	29	
-	-	-	43,5	76,1	6,8	1,1	-	-	1,7	-	-	155,5	-	30	
-	-	-	1,5	22,8	2,3	2,7	-	-	0,6	-	-	19,8	31,5	31	
1,5	44,0	21,2	181,8	349,5	590,5	63,0	-	-	-	8,8	-	578,5	196,8	32	
1,5	44,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 30,4	-	34	
-	-	21,2	181,8	349,5	590,5	63,0	-	-	-	8,8	-	548,1	196,8	35	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	111,3	36	
-	-	5,6	181,8	349,5	171,3	63,0	-	-	-	7,9	-	306,0	-	37	
-	-	-	0,8	-	11,4	-	-	-	-	-	-	12,6	-	38	
-	-	-	-	-	6,1	-	-	-	-	-	-	11,3	-	39	
-	-	-	0,0	-	17,4	-	-	-	-	-	-	24,3	-	40	
-	-	-	0,4	-	28,8	-	-	-	-	-	-	7,6	-	41	
-	-	-	153,2	349,5	19,7	38,6	-	-	-	-	-	98,9	-	42	
-	-	-	-	-	25,0	-	-	-	-	-	-	23,0	-	43	
-	-	-	8,4	-	14,4	-	-	-	-	-	-	39,7	-	44	
-	-	5,6	19,5	-	49,3	24,5	-	-	-	7,9	-	88,5	-	45	
-	-	5,6	181,8	349,5	171,3	63,0	-	-	-	7,9	-	306,8	111,3	46	
-	-	5,6	173,0	349,5	134,9	63,0	-	-	-	7,9	-	251,2	111,3	47	
-	-	-	8,4	-	19,7	-	-	-	-	-	-	40,1	-	48	
-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	1,6	-	49	
-	-	-	0,8	-	15,9	-	-	-	-	-	-	13,9	-	50	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	51	
-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	52	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	
-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	7,7	-	55	
-	-	15,6	-	-	416,9	-	-	-	-	0,9	-	233,4	85,5	56	

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

Energiebilanz des Saarlandes 2000
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
Primärenergiebilanz							
Gewinnung im Inland	1	209 618,0	0,0	209 618,0	7 152,3	0,0	7 152,3
Bezüge	2	39 464,0	117 371,0	156 835,0	1 346,5	4 004,8	5 351,3
Bestandsentnahmen	3	0,0	13 666,0	13 666,0	0,0	466,3	466,3
Energieaufkommen im Inland	4	249 110,0	131 037,0	380 147,0	8 499,8	4 471,1	12 970,9
Lieferungen	5	31 583,0	73 723,0	105 306,0	1 077,6	2 515,5	3 593,1
Bestandsaufstockungen	6	3 721,0	0,0	3 721,0	127,0	0,0	127,0
Primärenergieverbrauch im Inland	7	213 805,0	57 273,0	271 078,0	7 295,2	1 954,2	9 249,4
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	46 356,0	6 461,0	52 817,0	1 581,7	220,5	1 802,2
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	113 078,0	693,0	113 771,0	3 858,3	23,6	3 881,9
Industriewärmekraftwerke	10	465,0	561,0	1 026,0	15,9	19,1	35,0
Wasserkraftwerke	11	320,0	0,0	320,0	10,9	0,0	10,9
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	50,0	0,0	50,0	1,7	0,0	1,7
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	3 667,0	853,0	4 520,0	125,1	29,1	154,2
Hochöfen, Konverter	14	0,0	19 339,0	19 339,0	0,0	659,9	659,9
Sonstige Energieerzeuger	15	54,0	80,0	134,0	1,8	2,7	4,5
Umwandlungseinsatz insgesamt	16	164 023,0	30 856,0	194 879,0	5 596,6	1 052,8	6 649,4
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	17	0,0	50 286,0	50 286,0	0,0	1 715,8	1 715,8
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	0,0	42 041,0	42 041,0	0,0	1 434,5	1 434,5
Industriewärmekraftwerke	19	0,0	972,0	972,0	0,0	33,2	33,2
Wasserkraftwerke	20	0,0	320,0	320,0	0,0	10,9	10,9
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	0,0	50,0	50,0	0,0	1,7	1,7
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	0,0	9 558,0	9 558,0	0,0	326,1	326,1
Hochöfen, Konverter	23	0,0	19 331,0	19 331,0	0,0	659,6	659,6
Sonstige Energieerzeuger	24	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Umwandlungsausstoß insgesamt	25	0,0	122 555,0	122 555,0	0,0	4 181,7	4 181,7
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Steinkohlenzechen, Kokereien, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	26	0,0	5 855,0	5 855,0	0,0	199,8	199,8
Kraftwerke, Heizwerke	27	48,0	2 109,0	2 157,0	1,6	72,0	73,6
Sonstige Energieerzeuger	28	0,0	3 596,0	3 596,0	0,0	122,7	122,7
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.	29	358,0	0,0	358,0	12,2	0,0	12,2
Fackel- und Leitungsverluste	30	406,0	11 561,0	11 967,0	13,9	394,5	408,4
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	31	233,0	3 165,0	3 398,0	8,0	108,0	116,0
Nichtenergetischer Verbrauch	32	49 144,0	134 266,0	183 410,0	1 676,8	4 581,3	6 258,1
Statistische Differenzen	33	0,0	1 934,0	1 934,0	0,0	66,0	66,0
	34	0,0	-1 274,0	-1 274,0	0,0	- 43,5	- 43,5
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch insgesamt	35	49 144,0	133 977,0	183 121,0	1 676,8	4 571,4	6 248,2
nach ausgewählten Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	0,0	4 740,0	4 740,0	0,0	161,7	161,7
D. Verarbeitendes Gewerbe	37	31 438,0	65 590,0	97 028,0	1 072,7	2 238,0	3 310,7
darunter:							
15 Ernährungs-gewerbe	38	717,0	689,0	1 406,0	24,5	23,5	48,0
20 Holz-gewerbe	39	254,0	767,0	1 021,0	8,7	26,2	34,9
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	730,0	1 062,0	1 792,0	24,9	36,2	61,1
26 Glas-gewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen	41	1 206,0	501,0	1 707,0	41,1	17,1	58,2
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegie-	42	23 495,0	53 599,0	77 094,0	801,7	1 828,8	2 630,5
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	1 047,0	1 175,0	2 222,0	35,7	40,1	75,8
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	603,0	2 058,0	2 661,0	20,6	70,2	90,8
Sonstige	45	3 418,0	5 799,0	9 217,0	116,6	197,9	314,5
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe	46	31 438,0	70 327,0	101 765,0	1 072,7	2 399,6	3 472,3
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energie-gewgs- u. Umwandlgsber.)	47	29 674,0	67 160,0	96 834,0	1 012,5	2 291,6	3 304,1
B Investitionsgüterproduzenten	48	825,0	2 329,0	3 154,0	28,1	79,5	107,6
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	32,0	111,0	143,0	1,1	3,8	4,9
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	907,0	743,0	1 650,0	30,9	25,4	56,3
Schienenverkehr	51	0,0	840,0	840,0	0,0	28,7	28,7
Straßenverkehr	52	95,0	28 688,0	28 783,0	3,2	978,9	982,1
Luftverkehr	53	0,0	903,0	903,0	0,0	30,8	30,8
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Verkehr insgesamt	55	95,0	30 430,0	30 525,0	3,2	1 038,3	1 041,5
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	56	17 612,0	33 215,0	50 827,0	600,9	1 133,3	1 734,2

Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen 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 Angabe, da Zahlenwert nicht sicher genug
.	=	Zahlenwert unbekannt oder geheim zu halten
x	=	Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll
...	=	Angabe fällt später an
()	=	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

Das Statistische Jahrbuch bietet aktuelle Informationen aus allen wichtigen Bereichen des sozialen, kulturellen und wirtschaftlichen Lebens. Die Darstellung in Tabellenform, die vielfach mehrjährige Vergleiche erlaubt, wird durch textliche Erläuterungen sowie durch übersichtliche Schaubilder und Grafiken ergänzt. Wichtige Daten aus der amtlichen Statistik der anderen Bundesländer sowie der Länder der EU runden das Informationsangebot ab.

Statistik Journal, Statistisches Monatsheft Saarland

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

SAARLAND HEUTE - Statistische Kurzinformationen (erscheint jährlich)

Statistisches Jahrbuch "Saar – Lor – Lux - Rheinland-Pfalz - Wallonie"

Erscheint unregelmäßig im Wechsel mit der Broschüre "Statistische Kurzinformationen Saar-Lor-Lux-Rheinland-Pfalz-Wallonie". Die Publikation zeigt ein Panorama der grenzüberschreitenden europäischen Region in Wort, Zahl und Bild über die demografische, wirtschaftliche und soziale Lage. Bei dem zweisprachigen Werk (deutsch und französisch) handelt es sich um eine Gemeinschaftsveröffentlichung der beteiligten Statistischen Ämter.

Broschüre "Statistische Kurzinformationen Saar-Lor-Lux-Rheinland-Pfalz-Wallonie"

Erscheint unregelmäßig im Wechsel mit dem Statistischen Jahrbuch "Saar-Lor-Lux-Rheinland-Pfalz-Wallonie" und enthält die wichtigsten Daten des Jahrbuchs in aktueller Darstellung.

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 die Gemeinden und das 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 in der Regel bundeseinheitlich festgelegt.

BILDUNG - Kurzinformationen (erscheint jährlich)

UMWELT - Kurzinformationen (erscheint jährlich)

Faltblatt LANDWIRTSCHAFT (erscheint jährlich)

III. REIHEN

Einzelschrift zur Statistik des Saarlandes

In dieser Reihe, die bis heute mehr als 100 Bände umfasst, werden aus dem gesamten Spektrum der amtlichen Statistik schwerpunktmäßig Einzelthemen behandelt. Insbesondere werden hier Ergebnisse von Erhebungen dargestellt, die nur in mehrjährigen Abständen stattfinden, so etwa die Volks-, Berufs- und Arbeitsstättenzählung, Handels- und Gaststättenzählung, Handwerkszählung etc.

Saarland in Zahlen (Sonderhefte)

In dieser Reihe werden sachlich und teils auch regional tief gegliederte Ergebnisse mit fachlichen Schwerpunkten veröffentlicht. Regelmäßig erscheinen die Sonderhefte aus den Bereichen Produzierendes Gewerbe, Agrarberichterstattung und Allgemein bildende Schulen.

Saarländische Gemeindezahlen

In diesem jährlich erscheinenden Heft werden Informationen aus den verschiedensten Bereichen der amtlichen Statistik auf Gemeinde- und Kreisebene veröffentlicht.

Volkswirtschaftliche Gesamtrechnungen der Länder

(Gemeinschaftsveröffentlichungen der Statistischen Landesämter). Ergebnisse über Entstehung, Verteilung und Verwendung des Sozialprodukts nach Ländern sowie Bruttowertschöpfung und verfügbares Einkommen der kreisfreien Städte und Landkreise, Erscheinungsweise mehrmals jährlich.

IV. VERZEICHNISSE

wie Gemeindeverzeichnis, Schulverzeichnis, Verzeichnis der Kindertageseinrichtungen, Krankenhausverzeichnis, Straßenverzeichnis, Märkte im Saarland usw. werden i.d.R. jährlich aktualisiert herausgegeben und sind teils auch in elektronischer Form lieferbar oder - wie der SAPLIS-Datenbestandskatalog - über Internet abrufbar.