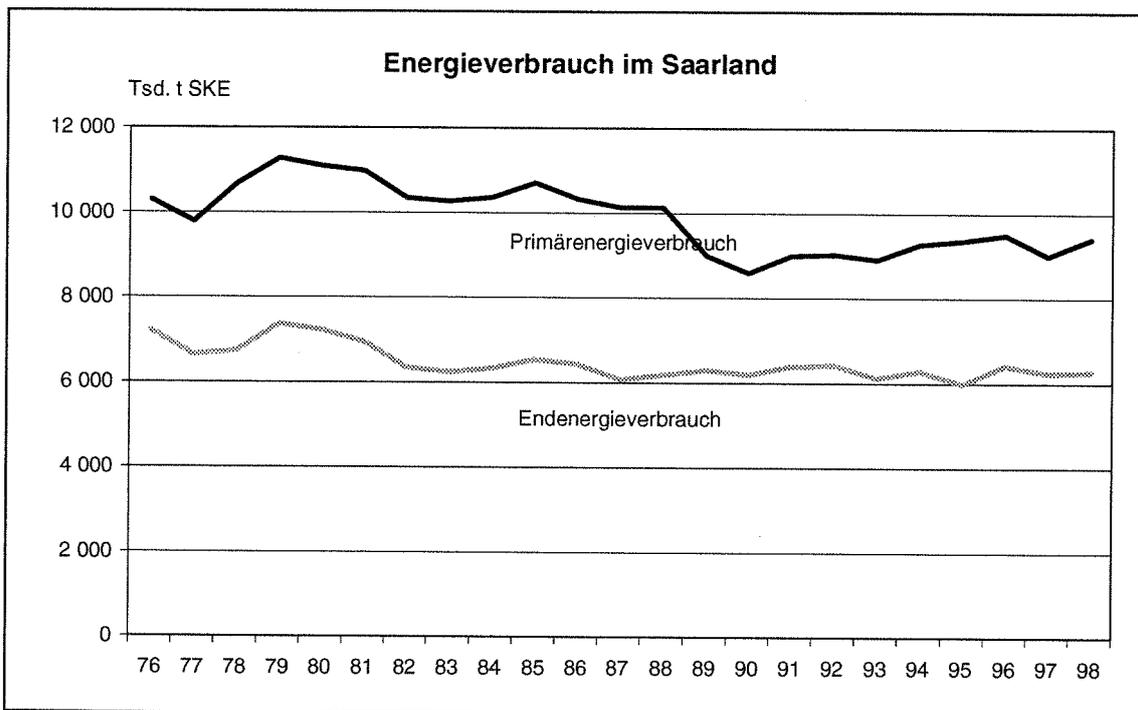




E IV 4 – J 1998

## Energiebilanz des Saarlandes 1998



Ausgegeben im Mai 2001

Einzelpreis 5,50 DM

© Statistisches Landesamt Saarland, Saarbrücken, 2001.

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 (m<sup>3</sup>) und die Kilowattstunde (kWh).

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

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

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

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

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

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

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

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

Ab Berichtsjahr 1990 erfolgt auch eine Änderung der optischen Präsentation der Energiebilanz: Der Statistische Bericht enthält die Erläuterungen, die Zeitreihen sowie eine Übersicht über die für die Umrechnung in Joule und SKE verwandten Heizwerte.

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

# 1. Primärenergieverbrauch

Jahr	Primärenergieverbrauch (PEV)		PEV nach Energie-				
	insgesamt	dar : Gewinnung	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl	Gas <sup>1)</sup>	erneuerbare Energieträger <sup>7)</sup>
1963	9 146,9	15 188,2	8 415,8	81,0	953,1	-217,8	7,2
1964	9 020,0	14 947,1	8 684,1	82,9	1 076,8	-166,8	6,7
1965	8 903,8	14 497,7	8 110,2	54,2	1 446,1	-105,8	10,0
1966	8 294,7	13 982,2	6 816,2	65,9	1 828,1	22,2	9,4
1967	7 900,3	12 686,0	6 296,2	50,7	1 868,0	22,8	9,7
1968	8 742,4	11 541,2	6 853,9	43,9	2 179,0	-8,8	9,8
1969	9 879,9	11 373,8	7 956,9	42,2	2 507,9	28,4	9,0
1970	10 423,4	10 867,5	7 953,5	35,9	3 037,5	77,0	9,0
1971	9 732,7	11 086,6	7 471,7	32,8	3 216,7	163,1	5,9
1972	10 107,0	10 812,2	7 272,1	27,9	3 677,5	282,6	6,1
1973	11 118,6	9 581,4	7 581,3	25,5	3 873,6	430,7	5,9
1974	11 154,5	9 411,0	8 066,7	29,2	3 378,9	465,7	7,2
1975	9 653,3	9 486,7	5 784,5	20,8	3 014,8	470,4	6,8
1976	10 299,8	9 760,8	6 611,9	19,1	3 127,9	520,5	4,6
1977	9 786,7	9 726,9	6 262,9	18,1	3 058,0	644,4	7,0
1978	10 677,3	9 822,5	7 635,0	17,9	3 169,5	653,8	7,7
1979	11 382,3	10 541,5	8 113,0	21,9	3 390,8	756,2	7,9
1980	11 088,0	10 850,5	8 195,9	23,6	2 802,9	761,4	6,1
1981	10 980,6	11 505,1	8 038,3	78,7	2 671,2	803,5	1,1
1982	10 333,7	11 741,7	7 297,0	52,3	2 651,2	813,3	-
1983	10 264,6	10 690,8	7 950,1	42,9	2 497,3	811,7	0,7
1984	10 350,1	11 006,8	8 110,4	45,7	2 675,2	817,2	4,4
1985	10 707,8	11 480,8	8 181,7	42,9	2 829,8	784,5	4,9
1986	10 322,9	11 305,6	7 365,4	47,8	3 148,3	782,4	11,6
1987	10 132,4	11 516,0	7 238,1	41,4	2 945,6	887,4	18,6
1988	10 129,7	10 731,3	7 522,2	27,6	2 797,2	865,7	19,1
1989 <sup>3)</sup>	9 916,0	10 272,9	7 355,7	18,3	2 644,5	929,4	16,4
1989 <sup>3)</sup>	9 032,1	9 222,3	6 509,2	18,3	2 644,5	891,9	16,4
1989 <sup>3)</sup>	8 996,1	9 214,2	6 509,2	18,3	2 644,5	894,8	16,4
1990	8 622,7	9 342,8	6 057,6	16,7	2 641,6	987,8	16,6
1991	9 024,6	9 061,9	6 808,5	14,9	2 672,4	917,8	14,5
1992	9 031,3	8 704,8	6 446,4	14,8	2 538,2	1 107,0	18,6
1993	8 907,4	8 349,7	6 448,0	13,5	2 295,9	1 145,7	16,5
1994 <sup>6)</sup>	9 266,2 (9 965,3)	8 052,3	6 860,5	15,7	2 225,6	1 168,9	22,6 (8,6)
1995 <sup>5)</sup>	9 357,4	7 993,2	6 443,4	15,8	2 033,3	1 198,7	43,6
1996	9 498,6	7 214,9	6 446,1	25,3	2 042,5	1 338,8	38,7
1997	8 996,4	7 101,3	5 842,7	21,6	2 023,3	1 294,5	25,9
1998	9 401,8	7 893,6	6 626,8	26,5	2 021,1	1 148,3	89,8

1) Positiver Wert = Importsaldo, negativer Wert = Exportsaldo. 2) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt, 2. Zeile; neue Heizwerte, 3. Zeile: überarbeitete Basisdaten. 4) Ab 1991 beziehen sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom sich bei Anwendung der Wirkungsgradmethode. 7) Bis 1994 nur Wasserkraft.

**1963 bis 1998 in 1 000 t SKE**

trägern		PEV je Einwohner		PEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt <sup>2)</sup>		Jahr
Strom <sup>1)</sup>	sonstige feste Brennstoffe	Saarland	Bundesgebiet <sup>4)</sup>	Saarland	Bundesgebiet <sup>4)</sup>	
-101,4	9,0	8,27	4,30	-	-	1963
- 672,7	9,0	8,07	4,39	-	-	1964
- 618,4	7,5	7,90	4,46	-	-	1965
- 456,5	9,4	7,33	4,46	-	-	1966
- 355,3	8,2	6,98	4,45	-	-	1967
- 341,6	6,2	7,74	4,77	-	-	1968
- 669,6	5,1	8,76	5,15	-	-	1969
- 694,5	5,0	9,25	5,48	0,45	0,22	1970
- 1 161,5	4,0	8,67	5,54	0,40	0,21	1971
- 1 163,2	4,0	9,02	5,74	0,40	0,21	1972
- 802,4	4,0	9,97	6,11	0,43	0,22	1973
- 797,2	4,0	10,06	5,90	0,42	0,21	1974
352,0	4,0	8,76	5,62	0,36	0,20	1975
4,3	11,5	9,42	6,02	0,38	0,20	1976
- 208,3	4,6	9,05	6,07	0,35	0,20	1977
- 812,1	5,5	9,91	6,34	0,38	0,20	1978
- 912,4	4,9	10,63	6,66	0,38	0,20	1979
- 736,0	34,1	10,40	6,34	0,37	0,19	1980
- 648,1	35,9	10,33	6,06	0,36	0,19	1981
- 514,3	38,2	9,77	5,87	0,34	0,18	1982
- 1 065,6	27,5	9,75	5,95	0,33	0,18	1983
- 1 440,6	137,8	9,85	6,16	0,33	0,18	1984
- 1 248,1	112,1	10,24	6,31	0,33	0,18	1985
- 1 265,5	232,9	9,91	6,33	0,32	0,18	1986
- 1 155,2	156,6	9,75	6,33	0,31	0,17	1987
- 1 291,2	189,1	9,61	6,32	0,30	0,17	1988
- 1 243,4	195,4	9,27	6,11	0,28	0,16	1989 <sup>3)</sup>
- 1 243,4	195,4	8,48	6,11	0,26	0,16	1989 <sup>3)</sup>
- 1 243,4	156,4	8,53	6,17	0,26	0,16	1989 <sup>3)</sup>
- 1 262,2	164,7	8,10	6,20	0,24	0,16	1990
- 1 531,4	127,7	8,40	6,17	0,24	0,17	1991
- 1 203,6	110,1	8,36	5,97	0,24	0,17	1992
- 1 098,4	85,9	8,21	5,93	0,24	0,17	1993
- 1 154,1 (-441,3)	127,0	8,55 (9,2)	5,87	0,25 (0,26)	0,16	1994
-347,6	0	8,63	6,17	0,25	0,15	1995 <sup>5)</sup>
-392,9	0	8,77	5,93	0,24	0,18	1996
-211,6	0	8,32	6,03	0,23	0,18	1997
- 510,8	0	8,75	7,39	0,21	0,13	1998

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

I. S D kt E al S D N in S // H E V L S Z S u E // E I r s n t S I r F A S I r G V L E k / v E h -	Jahr	EEV nach Verbrauchergruppen					
		(EEV) Endenergie- verbrauch	Industrie			Verkehr	Haushalte und Kleinverbraucher
			insgesamt	Eisen und Stahl	sonstige Industrie		
1963	5 863,9	3 787,1	3 404,8	382,3	532,4	1 544,4	
1964	5 909,8	3 915,0	3 516,9	398,1	538,2	1 456,6	
1965	6 027,4	3 924,3	3 478,9	445,4	536,1	1 567,0	
1966	5 980,7	3 840,0	3 441,1	398,9	555,7	1 585,0	
1967	5 706,8	3 556,0	3 013,9	542,1	560,2	1 590,6	
1968	6 112,1	3 861,6	3 247,4	614,2	574,1	1 676,4	
1969	6 975,3	4 415,1	3 649,5	765,6	609,5	1 950,7	
1970	7 301,7	4 691,5	3 897,3	794,2	664,9	1 945,3	
1971	6 910,6	4 293,6	3 492,6	801,0	710,4	1 906,6	
1972	7 043,2	4 365,4	3 517,6	847,8	740,5	1 937,3	
1973	7 577,5	4 757,0	3 830,7	926,3	764,8	2 055,7	
1974	7 747,5	5 157,5	4 271,5	886,0	712,3	1 877,7	
1975	6 792,7	4 188,2	3 288,2	900,0	748,1	1 856,4	
1976	7 227,2	4 479,5	3 627,4	852,1	767,1	1 980,6	
1977	6 642,6	3 867,3	2 912,1	955,2	808,1	1 967,2	
1978	6 746,3	3 848,3	2 879,4	968,9	856,7	2 041,3	
1979	7 378,4	4 366,9	3 315,1	1 051,8	906,8	2 104,7	
1980	7 240,2	4 327,1	3 354,6	972,5	919,3	1 993,8	
1981	6 950,4	4 178,4	3 219,4	959,0	815,6	1 956,4	
1982	6 355,0	3 591,8	2 596,0	995,9	878,1	1 885,0	
1983	6 248,7	3 415,7	2 360,8	1 054,9	912,1	1 920,9	
1984	6 337,7	3 454,9	2 472,3	982,6	936,2	1 946,6	
1985	6 545,9	3 544,6	2 606,7	937,9	914,0	2 087,3	
1986	6 445,8	3 318,1	2 404,8	913,3	948,9	2 178,8	
1987	6 074,9	3 023,6	2 131,1	892,5	961,8	2 089,5	
1988	6 181,1	3 230,9	2 370,1	860,8	1 006,7	1 943,5	
1989 <sup>2)</sup>	6 061,7	3 256,7	2 494,5	762,2	980,5	1 824,4	
1989 <sup>2)</sup>	6 056,7	3 269,5	2 484,5	753,7	980,5	1 806,7	
1989 <sup>2)</sup>	6 320,7	3 533,5	2 744,5	789,0	980,5	1 806,7	
1990	6 247,7	3 348,3	2 415,8	932,4	1 012,6	1 886,8	
1991	6 392,2	3 395,7	2 520,1	875,6	1 016,4	1 980,2	
1992	6 423,7	3 369,6	2 394,4	975,2	1 036,9	2 017,2	
1993	6 122,6	3 108,1	2 158,2	949,9	1 019,5	1 995,0	
1994	6 284,6	3 449,1	2 442,5	1 006,6	1 000,2	1 835,4	
1995 <sup>5)</sup>	5 990,6	3 154,8	2 372,0	782,8	1 025,8	1 810,0	
1996	6 428,5	3 219,9	2 427,2	792,7	1 038,9	2 169,8	
1997	6 248,1	3 074,2	2 307,0	767,2	1 035,0	2 144,2	
1998	6 268,1	3 218,1	2 384,5	833,6	1 075,3	1 974,8	

1) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1991; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt auf einheitlicher Basis nur bis zum Jahr 1970 zurückreichen, beginnt die Zeitbeziehung sich die Zahlen auf den Gebietsstand vom 03.10.1990. 5) ab 1995 Berechnung nach der Wirkungsgradmethode.

1963 bis 1998 in 1 000 t SKE

EEV je Einwohner		EEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt <sup>1)</sup>		Sonstiger Verbrauch		Jahr
Saarland	Bundes- gebiet <sup>3)</sup>	Saarland	Bundes- gebiet <sup>3)</sup>	Umwandlungs- verbrauch	nichtenergetischer Verbrauch	
5,30	3,05	-	-	3 155,2	127,8	1963
5,29	3,08	-	-	2 960,3	149,9	1964
5,35	3,11	-	-	2 724,3	152,1	1965
5,28	3,09	-	-	2 141,9	172,1	1966
5,04	3,09	-	-	2 028,7	164,8	1967
5,41	3,28	-	-	2 457,6	172,7	1968
6,19	3,55	-	-	2 717,9	186,7	1969
6,48	3,74	0,31	0,15	2 903,8	217,9	1970
6,16	3,76	0,28	0,15	2 614,9	207,2	1971
6,28	3,89	0,28	0,14	2 851,4	212,4	1972
6,79	4,01	0,29	0,15	3 318,0	223,1	1973
6,99	3,93	0,29	0,14	3 195,4	211,6	1974
6,16	3,78	0,26	0,14	2 683,9	176,7	1975
6,61	4,05	0,26	0,14	2 905,3	167,3	1976
6,14	4,06	0,24	0,13	2 969,3	174,8	1977
6,26	4,23	0,24	0,14	3 748,3	182,7	1978
6,89	4,39	0,25	0,13	3 805,9	198,0	1979
6,79	4,17	0,24	0,13	3 732,7	115,1	1980
6,54	3,99	0,23	0,13	3 923,5	106,7	1981
6,01	3,82	0,21	0,12	3 900,8	81,9	1982
5,93	3,85	0,20	0,12	3 946,9	69,0	1983
6,03	4,02	0,20	0,12	3 950,8	61,6	1984
6,26	4,13	0,20	0,12	4 082,2	79,7	1985
6,19	4,21	0,20	0,12	3 877,1	45,0	1986
5,84	4,19	0,18	0,12	3 995,0	62,5	1987
5,86	4,11	0,18	0,11	3 887,5	61,1	1988
5,66	3,93	0,17	0,10	3 786,5	67,8	1989 <sup>2)</sup>
5,66	3,93	0,17	0,10	2 907,5	67,8	1989 <sup>2)</sup>
6,00	3,97	0,18	0,10	2 607,6	67,8	1989 <sup>2)</sup>
5,87	4,01	0,17	0,10	2 308,6	66,4	1990
5,95	3,97	0,17	0,11	2 569,3	63,1	1991
5,95	3,83	0,17	0,11	2 549,2	58,4	1992
5,65	3,85	0,17	0,11	2 727,6	57,2	1993
5,80	3,77	0,17	0,10	2 925,4	56,2	1994
5,53	3,99	0,16	0,10	3 268,6	98,2	1995 <sup>5)</sup>
5,93	3,87	0,16	0,11	3 011,7	58,4	1996
5,78	3,94	0,16	0,12	2 685,6	62,7	1997
5,84	4,85	0,14	0,09	3 069,9	63,8	1998

reihe erst ab diesem Zeitpunkt. 2) s. Tabelle 1 Fußnote 3. 3) 1. Zeile: alte Heizwerte, 2. Zeile: neue Heizwerte, 3. Zeile: überarbeitete Basisdaten. Ab 1991

**Heizwerte für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten  
in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 1998**

Energieträger	Mengen- einheit	Heizwert kJoule	SKE-Faktor <sup>1)</sup>
Steinkohlen <sup>2)</sup>	kg	29 638	1,011
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Andere Steinkohlenprodukte	kg	38 520	1,314
Braunkohlen <sup>3)</sup>	kg	8 931	0,305
Braunkohlenbriketts <sup>3)</sup>	kg	19 605	0,669
Braunkohlenkoks <sup>3)</sup>	kg	29 900	1,02
Andere Braunkohlenprodukte	kg	21 815	0,744
Erdöl (roh)	kg	42 627	1,454
Motorenbenzin, -benzol	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	kg	43 000	1,467
Dieselmkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 733	1,458
Heizöl, schwer	kg	40 968	1,398
Petrolkoks	kg	31 143	1,063
Flüssiggas	kg	46 063	1,572
Raffineriegas	kg	46 500	1,587
Andere Mineralölprodukte	kg	39 275	1,34
Kokereigas, Stadtgas	m³	15 994	0,546
Gichtgas	m³	4 187	0,143
Erdgas	m³	31 736	1,083
Grubengas	m³	15 994	0,546
Wasserkraft, Windkraft, Photovoltaik zur Stromerzeugung	kWh	3 600	0,123
Brennholz (1m³ = 0,7t)	kg	14 654	0,5
Klärgas	m³	15 994	0,546
Müll und sonstige Biomasse	kWh	9 125	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 74 000 Schriften

Über 600 laufende Zeitschriften und Zeitungen

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

Statistisches Landesamt  *Saarland*

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

Öffnungszeiten:

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

**Energiebilanz des  
Teil 1: physische**

Nachweis	Steinkohlen			Braunkohlen			Mineralöle und			
	Kohle (roh)	Koks	Andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Schwerer Flugtur- binen- kraftstoff, Petro- leum	Heizöl	
									leicht	schwer
1 000 t										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Primärenergiebilanz</b>										
Gewinnung im Inland	1	7 523	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	744	6	0	24	14	384	340	11	463
Bestandsentnahmen	3	316	9	0	-	-	-	-	-	-
<b>Energieaufkommen im Inland</b>	<b>4</b>	<b>8 584</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>384</b>	<b>340</b>	<b>11</b>	<b>463</b>
Lieferungen	5	1 745	164	110	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	<b>7</b>	<b>6 839</b>	<b>- 148</b>	<b>- 110</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>384</b>	<b>340</b>	<b>11</b>	<b>463</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
Kokereien	8	2 349	53	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	3 786	-	-	-	-	1	-	7	-
Industriewärmekraftwerke	10	3	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	119	0	-	-	-	-	-	3	-
Hochöfen, Konverter	14	-	667	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	<b>16</b>	<b>6 257</b>	<b>720</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>10</b>	<b>-</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
Kokereien	17	-	1 826	110	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>1 826</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	0	-	-	-	-	-	-	1	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	<b>32</b>	<b>581</b>	<b>957</b>	<b>- 110</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>384</b>	<b>339</b>	<b>11</b>	<b>452</b>
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	<b>35</b>	<b>581</b>	<b>957</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>14</b>	<b>384</b>	<b>339</b>	<b>11</b>	<b>452</b>
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	1	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	574	904	-	11	14	-	-	25	36
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	8	-	-	-	-	-	-	3	0
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	11	-	-	-	1	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	2	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	1	2
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	566	881	-	-	-	-	-	1	33
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	7	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige	45	-	24	-	-	14	-	-	10	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>46</b>	<b>574</b>	<b>904</b>	<b>-</b>	<b>11</b>	<b>14</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>36</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	566	903	-	11	14	-	-	13	36
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	8	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	8	-	-	-	-	-	-	3	0
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	381	315	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	11	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>381</b>	<b>328</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	<b>56</b>	<b>7</b>	<b>53</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	<b>-</b>	<b>427</b>

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

Saarlandes 1998  
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 <sup>3</sup>				Terajoule					Mio. kWh	Terajoule	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	359	234	48	172	370	1 809	-	-	1
100	49	22	-	-	884	-	-	-	-	-	-	13 054	-	2
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
100	49	22	-	-	884	359	234	48	172	370	1 809	13 054	-	4
-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	17 212	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
100	49	22	-	-	884	350	234	48	172	370	1 809	-4 158	-	7
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	118	-	15	134	-	-	-	-	1 809	-	-	9
-	-	-	-	113	33	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	48	-	-	-	-	-	12
-	-	-	113	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
98	3	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	15
98	3	-	231	113	60	134	234	48	61	-	1 809	-	-	16
-	-	-	976	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 482	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	297	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14 385	22
-	-	-	-	4 565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	976	4 565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 858	14 385	25
-	-	-	261	1 082	-	13	-	-	-	-	-	259	-	26
-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	-	682	-	27
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	1 098	-	28
-	-	-	261	1 082	9	20	-	-	76	-	-	-	-	29
-	-	-	2	-7	10	4	-	-	76	-	-	2 039	-	30
2	46	22	482	3 377	805	192	-	-	35	-	-	295	1 767	31
2	46	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-	6 365	12 618	32
-	-	-	-	-	-	-1	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	22	482	3 377	805	191	-	-	-	370	-	6 365	12 618	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	2 850	36
-	-	12	482	3 377	232	191	-	-	-	333	-	3 419	-	37
-	-	-	0	-	15	-	-	-	-	-	-	136	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	-	39
-	-	-	-	-	36	-	-	-	-	-	-	281	-	40
-	-	-	0	-	49	-	-	-	-	-	-	98	-	41
-	-	-	409	3 377	25	74	-	-	-	-	-	1 060	-	42
-	-	-	1	-	36	-	-	-	-	-	-	251	-	43
-	-	-	11	-	22	-	-	-	-	-	-	425	-	44
-	-	12	60	-	51	116	-	-	-	333	-	1 072	-	45
-	-	12	482	3 377	232	191	-	-	-	333	-	3 427	2 850	46
-	-	12	468	3 377	188	191	-	-	-	333	-	2 821	2 850	47
-	-	-	13	-	24	-	-	-	-	-	-	439	-	48
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	18	-	49
-	-	-	1	-	20	-	-	-	-	-	-	149	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74	-	51
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	74	-	55
-	-	10	-	-	569	-	-	-	-	37	-	2 865	9 768	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 Steinkohlenprodukte	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Schwerer Flugturbinenkraftstoff, Petroleum	Heizöl		
									leicht	schwer	
	Terajoule										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
<b>Primärenergiebilanz</b>	1	222 967	-	-	471	305	16 721	14 606	473	19 785	1 598
Gewinnung im Inland	2	22 051	172	0	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	3	9 366	258	0	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsentnahmen	4	254 413	458	0	471	305	16 721	14 606	473	19 785	1 598
<b>Energieaufkommen im Inland</b>	5	51 718	4 699	4 237	-	-	-	-	-	-	-
Lieferungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	7	202 694	-4 240	-4 237	471	305	16 721	14 606	473	19 785	1 598
<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>											
<b>Umwandlungsbilanz</b>											
<b>Umwandlungseinsatz</b>	8	69 620	1 518	-	-	-	-	43	-	299	-
Kokereien	9	112 209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	10	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	128	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	13	3 527	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	14	-	19 110	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	15	-	-	-	-	-	-	43	-	427	-
Sonstige Energieerzeuger	16	185 445	20 628	4 237	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>											
<b>Umwandlungsausstoß</b>	17	-	52 315	4 237	-	-	-	-	-	-	-
Kokereien	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	25	-	52 315	4 237	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>											
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>	26	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Kokereien	27	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke, Heizwerke	29	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Sonstige Energieerzeuger	30	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	32	17 220	27 418	-4 237	471	305	16 721	14 563	473	19 315	1 598
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	33	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-
Nichtenergetischer Verbrauch	34	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen											
<b>Endenergieverbrauch</b>	35	17 220	27 418	-	471	305	16 721	14 563	473	19 315	1 598
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	36	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	37	17 012	25 900	-	216	305	-	-	-	1 068	1 475
D Verarbeitendes Gewerbe											
darunter:											
15 Ernährungsgewerbe	38	237	-	-	-	-	-	-	-	43	-
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	216	-	-	-	-	85	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	-	43	82
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	-	43	1 352
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	16 775	25 241	-	-	-	-	-	-	299	-
28 Herstellung v. Metallzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	305	-	-	427	-
Sonstige	45	-	688	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	46	17 012	25 900	-	216	305	-	-	-	1 068	1 475
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	16 775	25 871	-	216	305	-	-	-	556	1 475
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0	-	-	-	-	-	-	342	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	237	-	-	-	-	-	-	-	128	0
Schienerverkehr	51	-	-	-	-	-	16 590	13 532	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	-	-	473	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	16 590	14 091	473	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	56	207	1 518	0	255	-	131	473	-	18 247	12

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

Saarlandes 1998  
joule

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger		
Petrolkoks	andere Mineralölprodukte	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	Gruben-gase								
Terajoule														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	5 742	234	48	172	370	1 809	-	-	1
3 114	1 924	1 013	-	-	28 055	-	-	-	-	-	-	46 994	-	2
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
3 114	1 924	1 013	-	-	28 055	5 742	234	48	172	370	1 809	46 994	-	4
-	-	-	-	-	-	160	-	-	-	-	-	61 963	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
3 114	1 924	1 013	-	-	28 055	5 598	234	48	172	370	1 809	-14 969	-	7
3 052	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	1 887	-	476	2 143	-	-	-	-	1 809	-	-	9
-	-	-	-	473	1 047	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	234	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	1 807	-	349	-	-	48	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
3 052	118	-	-	-	-	-	-	-	61	-	-	-	-	15
3 052	118	-	3 695	473	1 904	2 143	234	48	61	-	1 809	-	-	16
-	-	-	15 610	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 935	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 069	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	234	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47	-	21
-	-	-	-	19 114	-	-	-	-	-	-	-	-	14 385	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	15 610	19 114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46 289	14 385	25
-	-	-	4 174	4 530	-	208	-	-	-	-	-	932	-	26
-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	-	2 455	-	27
-	-	-	-	-	286	-	-	-	-	-	-	3 953	-	28
-	-	-	4 174	4 530	286	320	-	-	76	-	-	-	-	29
-	-	-	32	-29	317	64	-	-	76	-	-	7 340	-	30
62	1 807	1 013	7 709	14 139	25 547	3 071	-	-	35	-	-	1 062	1 767	31
62	1 807	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-	22 914	12 618	32
-	-	-	-	-	-	-16	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	1 013	7 709	14 139	25 547	3 055	-	-	-	370	-	22 914	12 618	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	2 850	36
-	-	553	7 709	14 139	7 363	3 055	-	-	-	333	-	12 308	-	37
-	-	-	0	-	476	-	-	-	-	-	-	490	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	349	-	39
-	-	-	-	-	1 142	-	-	-	-	-	-	1 012	-	40
-	-	-	0	-	1 555	-	-	-	-	-	-	353	-	41
-	-	-	6 542	14 139	793	1 184	-	-	-	-	-	3 816	-	42
-	-	-	16	-	1 142	-	-	-	-	-	-	904	-	43
-	-	-	176	-	698	-	-	-	-	-	-	1 530	-	44
-	-	553	960	-	1 619	1 855	-	-	-	333	-	3 859	-	45
-	-	553	7 709	14 139	7 363	3 055	-	-	-	333	-	12 337	2 850	46
-	-	553	7 485	14 139	5 966	3 055	-	-	-	333	-	10 156	2 850	47
-	-	-	208	-	762	-	-	-	-	-	-	1 580	-	48
-	-	-	-	-	32	-	-	-	-	-	-	65	-	49
-	-	-	16	-	635	-	-	-	-	-	-	536	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	266	-	51
-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	95	-	-	-	-	-	-	266	-	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	461	-	-	18 058	-	-	-	-	37	-	10 314	9 768	56

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

**Energiebilanz des  
Teil 3: Steinkohlen-**

Nachweis	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
	Kohle (roh)	Koks	Andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	Andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Schwerer Flugtur- binen- kraftstoff, Petro- leum	Heizöl	
									leicht	schwer
1 000 t SKE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Primärenergiebilanz</b>										
Gewinnung im Inland	1	7 607,7	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	752,4	5,9	0,0	16,1	10,4	570,5	498,4	16,1	675,1
Bestandsentnahmen	3	319,6	8,8	0,0	-	-	-	-	-	-
<b>Energieaufkommen im Inland</b>	<b>4</b>	<b>8 680,7</b>	<b>15,6</b>	<b>0,0</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>	<b>570,5</b>	<b>498,4</b>	<b>16,1</b>	<b>675,1</b>
Lieferungen	5	1 764,6	160,3	144,6	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	<b>7</b>	<b>6 916,0</b>	<b>- 144,7</b>	<b>- 144,6</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>	<b>570,5</b>	<b>498,4</b>	<b>16,1</b>	<b>675,1</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
Kokereien	8	2 375,5	51,8	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	3 828,6	-	-	-	-	1,5	-	10,2	-
Industriewärmekraftwerke	10	3,0	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	120,3	0,0	-	-	-	-	-	4,4	-
Hochöfen, Konverter	14	-	652,0	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	<b>16</b>	<b>6 327,5</b>	<b>703,8</b>	<b>144,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>	<b>14,6</b>	<b>-</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
Kokereien	17	-	1 785,0	144,6	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>1 785,0</b>	<b>144,6</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	27	0,0	-	-	-	-	-	-	1,5	-
Kraftwerke, Heizwerke	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	29	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	<b>30</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,5</b>	<b>-</b>
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	<b>32</b>	<b>587,6</b>	<b>935,5</b>	<b>- 144,6</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>	<b>570,5</b>	<b>496,9</b>	<b>16,1</b>	<b>659,0</b>
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	<b>35</b>	<b>587,6</b>	<b>935,5</b>	<b>-</b>	<b>16,1</b>	<b>10,4</b>	<b>570,5</b>	<b>496,9</b>	<b>16,1</b>	<b>659,0</b>
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	580,5	883,7	-	7,4	10,4	-	-	36,4	50,3
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	8,1	-	-	-	-	-	-	4,4	0,0
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	7,4	-	-	-	1,5	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,8
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegerungen (EGKS)	42	572,4	861,2	-	-	-	-	-	1,5	46,1
28 Herstellung v. Metallzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	2,9	-
Sonstige	45	-	23,5	-	-	10,4	-	-	14,6	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>46</b>	<b>580,5</b>	<b>883,7</b>	<b>-</b>	<b>7,4</b>	<b>10,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>36,4</b>	<b>50,3</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	572,4	882,7	-	7,4	10,4	-	-	19,0	50,3
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0,0	-	-	-	-	-	11,7	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	8,1	-	-	-	-	-	-	4,4	0,0
Schieneverkehr	51	-	-	-	-	-	19,0	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	566,1	461,7	-	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	16,1	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>566,1</b>	<b>480,8</b>	<b>16,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	<b>56</b>	<b>7,1</b>	<b>51,8</b>	<b>0,0</b>	<b>8,7</b>	<b>-</b>	<b>4,5</b>	<b>16,1</b>	<b>-</b>	<b>622,6</b>

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

Saarlandes 1998  
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	Gruben- gase								
1 000 t SKE														
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
-	-	-	-	-	-	195,9	8,0	1,6	5,9	12,6	61,7	-	-	1
106,3	65,6	34,6	-	-	957,2	-	-	-	-	-	-	1 603,5	-	2
-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
106,3	65,6	34,6	-	-	957,2	195,9	8,0	1,6	5,9	12,6	61,7	1 603,5	-	4
-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	-	2 114,2	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
106,3	65,6	34,6	-	-	957,2	191,0	8,0	1,6	5,9	12,6	61,7	- 510,7	-	7
104,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	64,4	-	16,2	73,1	-	-	-	-	61,7	-	-	9
-	-	-	-	16,1	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-	-	12
-	-	-	61,7	-	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	2,1	-	-	-	-	15
104,1	4,0	-	126,1	16,1	65,0	73,1	8,0	1,6	2,1	-	61,7	-	-	16
-	-	-	532,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 533,2	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,5	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	21
-	-	-	-	652,2	-	-	-	-	-	-	-	-	490,8	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	532,6	652,2	-	-	-	-	-	-	-	1 579,4	490,8	25
-	-	-	142,4	154,6	-	7,1	-	-	-	-	-	31,8	-	26
-	-	-	-	-	-	3,3	-	-	-	-	-	83,8	-	27
-	-	-	-	-	9,8	-	-	-	-	-	-	134,9	-	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	29
-	-	-	142,4	154,6	9,8	10,9	-	-	2,6	-	-	250,4	-	30
-	-	-	1,1	- 1,0	10,8	2,2	-	-	-	-	-	36,2	60,3	31
2,1	61,7	34,6	263,0	482,4	871,7	104,8	-	-	1,2	-	12,6	781,8	430,5	32
2,1	61,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	- 0,5	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	34,6	263,0	482,4	871,7	104,2	-	-	-	12,6	-	781,8	430,5	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	97,2	36
-	-	18,9	263,0	482,4	251,2	104,2	-	-	-	11,4	-	420,0	-	37
-	-	-	0,0	-	16,2	-	-	-	-	-	-	16,7	-	38
-	-	-	-	-	39,0	-	-	-	-	-	-	34,5	-	39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40
-	-	-	0,0	-	53,1	-	-	-	-	-	-	12,0	-	41
-	-	-	223,2	482,4	27,1	40,4	-	-	-	-	-	130,2	-	42
-	-	-	0,5	-	39,0	-	-	-	-	-	-	30,8	-	43
-	-	-	6,0	-	23,8	-	-	-	-	-	-	52,2	-	44
-	-	18,9	32,8	-	55,2	63,3	-	-	-	11,4	-	131,7	-	45
-	-	18,9	263,0	482,4	251,2	104,2	-	-	-	11,4	-	420,9	97,2	46
-	-	18,9	255,4	482,4	203,6	104,2	-	-	-	11,4	-	346,5	97,2	47
-	-	-	7,1	-	26,0	-	-	-	-	-	-	53,9	-	48
-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-	-	-	2,2	-	49
-	-	-	0,5	-	21,7	-	-	-	-	-	-	18,3	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	51
-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	3,2	-	-	-	-	-	-	9,1	-	55
-	-	15,7	-	-	616,1	-	-	-	-	1,3	-	351,9	333,3	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
1000 t RÖE										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Primärenergiebilanz</b>										
Gewinnung im Inland	1	5 325,5	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	526,7	4,1	0,0	11,2	7,3	399,4	348,9	11,3	472,6
Bestandsentnahmen	3	223,7	6,2	0,0	-	-	-	-	-	-
<b>Energieaufkommen im Inland</b>	<b>4</b>	<b>6 076,6</b>	<b>10,9</b>	<b>0,0</b>	<b>11,2</b>	<b>7,3</b>	<b>399,4</b>	<b>348,9</b>	<b>11,3</b>	<b>472,6</b>
Lieferungen	5	1 235,3	112,2	101,2	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	<b>7</b>	<b>4 841,3</b>	<b>- 101,3</b>	<b>- 101,2</b>	<b>11,2</b>	<b>7,3</b>	<b>399,4</b>	<b>348,9</b>	<b>11,3</b>	<b>472,6</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>										
<b>Umwandlungseinsatz</b>										
Kokereien	8	1 662,8	36,3	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	9	2 680,1	-	-	-	-	1,0	-	7,1	-
Industriewärmekraftwerke	10	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	13	84,2	0,0	-	-	-	-	-	3,1	-
Hochöfen, Konverter	14	-	456,4	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	15	-	-	-	-	-	1,0	-	10,2	-
<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	<b>16</b>	<b>4 429,3</b>	<b>492,7</b>	<b>101,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>	<b>10,2</b>	<b>-</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>										
Kokereien	17	-	1 249,5	101,2	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärmekraftwerke	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Photovoltaikanlagen	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraft-, Fernheizwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	<b>25</b>	<b>-</b>	<b>1 249,5</b>	<b>101,2</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>										
Kokereien	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikett- Kraftwerke, Heizwerke	27	0,0	-	-	-	-	-	-	1,0	-
Sonstige Energieerzeuger	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>E-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.</b>	<b>30</b>	<b>0,0</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1,0</b>	<b>-</b>
Fackel- und Leitungsverluste	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	<b>32</b>	<b>411,3</b>	<b>654,9</b>	<b>- 101,2</b>	<b>11,2</b>	<b>7,3</b>	<b>399,4</b>	<b>347,8</b>	<b>11,3</b>	<b>461,3</b>
Nichtenergetischer Verbrauch	33	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	34	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Endenergieverbrauch</b>										
<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	<b>35</b>	<b>411,3</b>	<b>654,9</b>	<b>-</b>	<b>11,2</b>	<b>7,3</b>	<b>399,4</b>	<b>347,8</b>	<b>11,3</b>	<b>461,3</b>
nach ausgewählten Sektoren										
Gewinnung v. Steinen u. sonst. Bergbau	36	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
D Verarbeitendes Gewerbe	37	406,3	618,6	-	5,2	7,3	-	-	25,5	35,2
darunter:										
15 Ernährungsgewerbe	38	5,7	-	-	-	-	-	-	3,1	0,0
20 Holzgewerbe	39	-	-	-	5,2	-	-	-	1,0	-
25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	40	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen u. Erden	41	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,0
27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegierungen (EGKS)	42	400,7	602,9	-	-	-	-	-	1,0	32,3
28 Herstellung v. Metallerzeugnissen	43	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-
34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	44	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-
Sonstige	45	-	16,4	-	-	7,3	-	-	10,2	-
<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>46</b>	<b>406,3</b>	<b>618,6</b>	<b>-</b>	<b>5,2</b>	<b>7,3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>25,5</b>	<b>35,2</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)	47	400,7	617,9	-	5,2	7,3	-	-	13,3	35,2
B Investitionsgüterproduzenten	48	-	0,0	-	-	-	-	-	8,2	-
GG Gebrauchsgüterproduzenten	49	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-
VG Verbrauchsgüterproduzenten	50	5,7	-	-	-	-	-	-	3,1	0,0
Schieneverkehr	51	-	-	-	-	-	13,3	-	-	-
Straßenverkehr	52	-	-	-	-	-	396,2	323,2	-	-
Luftverkehr	53	-	-	-	-	-	-	-	11,3	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Verkehr insgesamt</b>	<b>55</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>396,2</b>	<b>336,6</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>
<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	<b>56</b>	<b>4,9</b>	<b>36,3</b>	<b>0,0</b>	<b>6,1</b>	<b>-</b>	<b>3,1</b>	<b>11,3</b>	<b>-</b>	<b>435,8</b>

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

Saarlandes 1998  
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	
-	-	-	-	-	-	137,1	5,6	1,1	4,1	8,8	43,2	-	-	1
74,4	46,0	24,2	-	-	670,1	-	-	-	-	-	-	1 122,4	-	2
-	-	-	-	-	0,0	-	-	-	-	-	-	-	-	3
74,4	46,0	24,2	-	-	670,1	137,1	5,6	1,1	4,1	8,8	43,2	1 122,4	-	4
-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	1 480,0	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
74,4	46,0	24,2	-	-	670,1	133,7	5,6	1,1	4,1	8,8	43,2	- 357,5	-	7
72,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
-	-	-	45,1	-	11,4	51,2	-	-	-	-	43,2	-	-	9
-	-	-	-	11,3	25,0	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	43,2	-	8,3	-	-	1,1	-	-	-	-	-	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13
-	2,8	-	-	-	-	-	-	-	1,5	-	-	-	-	14
72,9	2,8	-	88,3	11,3	45,5	51,2	5,6	1,1	1,5	-	43,2	-	-	15
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
-	-	-	372,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 073,3	-	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,5	-	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	-	21
-	-	-	-	456,5	-	-	-	-	-	-	-	-	343,6	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23
-	-	-	372,8	456,5	-	-	-	-	-	-	-	1 105,6	343,6	24
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25
-	-	-	99,7	108,2	-	5,0	-	-	-	-	-	22,3	-	26
-	-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	58,6	-	27
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94,4	-	28
-	-	-	-	-	6,8	-	-	-	1,8	-	-	-	-	29
-	-	-	99,7	108,2	6,8	7,6	-	-	1,8	-	-	175,3	-	30
-	-	-	0,8	- 0,7	7,6	1,5	-	-	-	-	-	25,4	42,2	31
1,5	43,2	24,2	184,1	337,7	610,2	73,3	-	-	0,8	-	8,8	547,3	301,4	32
1,5	43,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33
-	-	-	-	-	-	- 0,4	-	-	-	-	-	-	-	34
-	-	24,2	184,1	337,7	610,2	73,0	-	-	-	8,8	-	547,3	301,4	35
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,8	68,1	36
-	-	13,2	184,1	337,7	175,9	73,0	-	-	-	8,0	-	294,0	-	37
-	-	-	0,0	-	11,4	-	-	-	-	-	-	11,7	-	38
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	-	39
-	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	-	-	24,2	-	40
-	-	-	0,0	-	37,1	-	-	-	-	-	-	8,4	-	41
-	-	-	156,3	337,7	18,9	28,3	-	-	-	-	-	91,1	-	42
-	-	-	0,4	-	27,3	-	-	-	-	-	-	21,6	-	43
-	-	-	4,2	-	16,7	-	-	-	-	-	-	36,5	-	44
-	-	13,2	22,9	-	38,7	44,3	-	-	-	8,0	-	92,2	-	45
-	-	13,2	184,1	337,7	175,9	73,0	-	-	-	8,0	-	294,7	68,1	46
-	-	13,2	178,8	337,7	142,5	73,0	-	-	-	8,0	-	242,6	68,1	47
-	-	-	5,0	-	18,2	-	-	-	-	-	-	37,7	-	48
-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-	-	1,6	-	49
-	-	-	0,4	-	15,2	-	-	-	-	-	-	12,8	-	50
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	51
-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	-	-	52
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54
-	-	-	-	-	2,3	-	-	-	-	-	-	6,4	-	55
-	-	11,0	-	-	431,3	-	-	-	-	0,9	-	246,3	233,3	56

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

**Energiebilanz des Saarlandes 1998**  
**Teil 5: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie**

Energiebilanz des Saarlandes		Primär- energie	Sekundär- energie	ins- gesamt	Primär- energie	Sekundär- energie	ins- gesamt
		Terajoule			1 000 t SKE		
		1	2	3	4	5	6
<b>Primärenergiebilanz</b>							
1	Gewinnung im Inland	231 342,0	0,0	231 342,0	7 893,6	0,0	7 893,6
2	Bezüge	50 106,0	107 176,0	157 282,0	1 709,7	3 656,9	5 366,6
3	Bestandsentnahmen	9 366,0	258,0	9 624,0	319,6	8,8	328,4
4	<b>Energieaufkommen im Inland</b>	<b>290 843,0</b>	<b>107 462,0</b>	<b>398 305,0</b>	<b>9 923,8</b>	<b>3 666,7</b>	<b>13 590,5</b>
5	Lieferungen	51 878,0	70 899,0	122 777,0	1 770,1	2 419,1	4 189,2
6	Bestandsaufstockungen	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	<b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>	<b>238 980,0</b>	<b>36 564,0</b>	<b>275 544,0</b>	<b>8 154,2</b>	<b>1 247,6</b>	<b>9 401,8</b>
<b>Umwandlungsbilanz</b>							
<b>Umwandlungseinsatz</b>							
8	Kokereien	69 620,0	4 570,0	74 190,0	2 375,5	155,9	2 531,4
9	Öffentliche Wärmekraftwerke	116 637,0	2 229,0	118 866,0	3 979,8	76,1	4 055,9
10	Industriewärmekraftwerke	1 136,0	473,0	1 609,0	38,8	16,1	54,9
11	Wasserkraftwerke	234,0	0,0	234,0	8,0	0,0	8,0
12	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	48,0	0,0	48,0	1,6	0,0	1,6
13	Heizkraft-, Fernheizwerke	3 876,0	1 935,0	5 811,0	132,3	66,0	198,3
14	Hochöfen, Konverter	0,0	19 110,0	19 110,0	0,0	652,0	652,0
15	Sonstige Energieerzeuger	61,0	118,0	179,0	2,1	4,0	6,1
16	<b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>	<b>191 644,0</b>	<b>32 673,0</b>	<b>224 317,0</b>	<b>6 539,1</b>	<b>1 114,8</b>	<b>7 653,9</b>
<b>Umwandlungsausstoß</b>							
17	Kokereien	0,0	72 162,0	72 162,0	0,0	2 462,2	2 462,2
18	Öffentliche Wärmekraftwerke	0,0	44 935,0	44 935,0	0,0	1 533,2	1 533,2
19	Industriewärmekraftwerke	0,0	1 069,0	1 069,0	0,0	36,5	36,5
20	Wasserkraftwerke	0,0	234,0	234,0	0,0	8,0	8,0
21	Windkraft-, Photovoltaikanlagen	0,0	47,0	47,0	0,0	1,6	1,6
22	Heizkraft-, Fernheizwerke	0,0	14 385,0	14 385,0	0,0	490,8	490,8
23	Hochöfen, Konverter	0,0	19 114,0	19 114,0	0,0	652,2	652,2
24	Sonstige Energieerzeuger	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
25	<b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>	<b>0,0</b>	<b>151 950,0</b>	<b>151 950,0</b>	<b>0,0</b>	<b>5 184,7</b>	<b>5 184,7</b>
<b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b>							
26		208,0	9 636,0	9 844,0	7,1	328,8	335,9
27	Steinkohlenzechen, Kokereien, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	96,0	2 498,0	2 594,0	3,3	85,2	88,5
28	Kraftwerke, Heizwerke	0,0	3 953,0	3 953,0	0,0	134,9	134,9
29	Sonstige Energieerzeuger	362,0	0,0	362,0	12,4	0,0	12,4
30	<b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.</b>	<b>682,0</b>	<b>16 087,0</b>	<b>16 769,0</b>	<b>23,3</b>	<b>548,9</b>	<b>572,2</b>
31	Fackel- und Leitungsverluste	416,0	2 832,0	3 248,0	14,2	96,6	110,8
32	<b>Energieangebot nach Umwandlungsbilanz</b>	<b>46 208,0</b>	<b>136 889,0</b>	<b>183 097,0</b>	<b>1 576,7</b>	<b>4 670,8</b>	<b>6 247,5</b>
33	Nichtenergetischer Verbrauch	0,0	1 869,0	1 869,0	0,0	63,8	63,8
34	Statistische Differenzen	- 16,0	0,0	- 16,0	- 0,5	0,0	- 0,5
<b>Endenergieverbrauch</b>							
35	<b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>	<b>46 192,0</b>	<b>139 257,0</b>	<b>185 449,0</b>	<b>1 576,1</b>	<b>4 751,6</b>	<b>6 327,7</b>
nach ausgewählten Sektoren							
36	Gewinnung v. Steinen u. Erden u. sonst. Bergbau	0,0	2 925,0	2 925,0	0,0	99,8	99,8
37	D. Verarbeitendes Gewerbe	27 763,0	63 673,0	91 436,0	947,3	2 172,6	3 119,9
darunter:							
38	15 Ernährungsgewerbe	713,0	618,0	1 331,0	24,3	21,1	45,4
39	20 Holzgewerbe	0,0	608,0	608,0	0,0	20,7	20,7
40	25 Herstellung v. Gummi- u. Kunststoffwaren	1 142,0	1 097,0	2 239,0	39,0	37,4	76,4
41	26 Glasgewerbe; Keramik, Verarbeitung v. Steinen	1 555,0	478,0	2 033,0	53,1	16,3	69,4
42	27.1 Erzeugung von Roheisen, Stahl u. Ferrolegie-	18 752,0	51 133,0	69 885,0	639,8	1 744,7	2 384,5
43	28 Herstellung v. Metallzeugnissen	1 142,0	1 219,0	2 361,0	39,0	41,6	80,6
44	34 Herstellung v. Kraftwagen u. Kraftwagenteilen	698,0	1 791,0	2 489,0	23,8	61,1	84,9
45	Sonstige	3 807,0	6 792,0	10 599,0	129,9	231,7	361,6
46	<b>Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonst. Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe</b>	<b>27 763,0</b>	<b>66 552,0</b>	<b>94 315,0</b>	<b>947,3</b>	<b>2 270,8</b>	<b>3 218,1</b>
davon: A Vorleistungsgüterproduzenten (ohne Energiegewgs- u. Umwandlgsber.)							
47		26 129,0	63 606,0	89 735,0	891,5	2 170,3	3 061,8
48	B Investitionsgüterproduzenten	762,0	2 130,0	2 892,0	26,0	72,7	98,7
49	GG Gebrauchsgüterproduzenten	32,0	108,0	140,0	1,1	3,7	4,8
50	VG Verbrauchsgüterproduzenten	872,0	680,0	1 552,0	29,8	23,2	53,0
51	Schiennenverkehr	0,0	824,0	824,0	0,0	28,1	28,1
52	Straßenverkehr	95,0	30 122,0	30 217,0	3,2	1 027,8	1 031,0
53	Luftverkehr	0,0	473,0	473,0	0,0	16,1	16,1
54	Küsten- und Binnenschifffahrt	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
55	<b>Verkehr insgesamt</b>	<b>95,0</b>	<b>31 420,0</b>	<b>31 515,0</b>	<b>3,2</b>	<b>1 072,1</b>	<b>1 075,3</b>
56	<b>Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher</b>	<b>18 302,0</b>	<b>41 290,0</b>	<b>59 592,0</b>	<b>624,5</b>	<b>1 408,8</b>	<b>2 033,3</b>

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

### Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich

# **Veröffentlichungen des Statistischen Landesamtes**

## **I. Zusammenfassende Schriften**

### **Statistisches Jahrbuch für das Saarland**

Das Statistische Jahrbuch bietet aktuelle Informationen aus allen wichtigen 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 Grafiken 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 Grafiken 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**

### **Einzelchrift 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, Allgemeinbildende Schulen und Krebsstatistik.

### **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 Planungs- und Informationssystems 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>