

Saarland

Statistisches
Landesamt



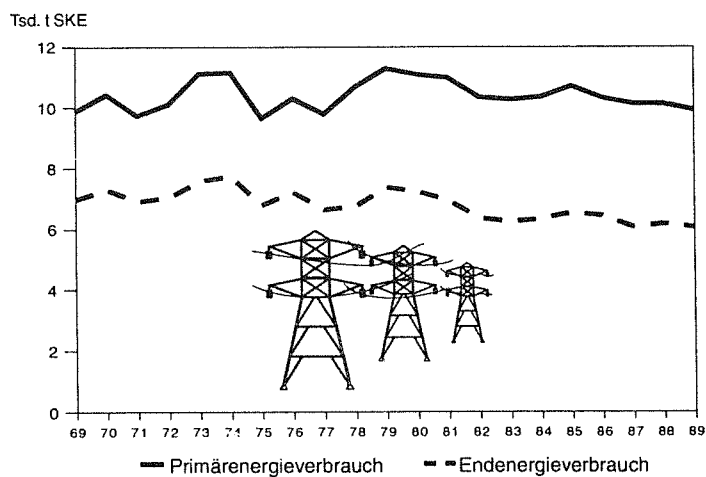
E IV 4 - j 1989

Ausgegeben im September 1992

Einzelpreis: 4,-

Energiebilanz des Saarlandes 1989

Primär- und Endenergieverbrauch von 1969 bis 1989
in 1000 t Steinkohleeinheiten



Statistisches Landesamt SAARLAND SL36

Herausgeber:

Statistisches Landesamt
Saarland

Hardenbergstr. 3, W-6600 Saarbrücken

Tel.: (0681) 505-935

Telefax: (0681) 505-921

Btx: • 2039560 #

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit
Quellenangabe gestattet

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.

Primärenergieträger sind Energieträger, die keiner Umwandlung unterworfen wurden.

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, unter-

teilt 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 u. Wirtschaftszweigen aufgeschlüsselt.

Im einzelnen hat die Energiebilanz folgenden Aufbau:

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

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) u. Joule.

Die Ergebnisbilanz wurde bis zum Jahr 1988 vom Wirtschaftsministerium des Saarlandes erstellt. Ab dem Jahr 1989 ist das Statistische Amt des Saarlandes zuständig. Der **Wechsel der Zuständigkeit** erfolgte aufgrund des sogenannten Volkszählungsurteils des Bundesverfassungsgerichts. Mit dem Wechsel wurden auch inhaltlich bei der Energiebilanz einige Änderungen vorge-

nommen. 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 kleiner als eins sind, nimmt damit die Bedeutung der Steinkohle ab. Bei der Betrachtung der 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 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.

1. Primärenergieverbrauch 1960

Jahr	Primärenergie- verbrauch (PEV)		PEV nach Energie-				
	insgesamt	dar. Gewinnung	Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl	Gas ¹⁾	Wasserkraft
1960	9 095,7	16 509,3	8 801,4	72,0	524,9	- 218,0	8,7
1961	9 099,0	16 340,8	8 827,9	72,0	625,0	- 301,1	9,7
1962	9 094,5	15 168,8	8 454,1	77,9	815,1	- 274,2	8,6
1963	9 146,9	15 188,2	8 415,8	81,0	953,1	- 217,8	7,2
1964	9 020,0	14 947,1	8 684,1	82,9	1 076,8	- 166,8	6,7
1965	8 903,8	14 497,7	8 110,2	54,2	1 446,1	- 105,8	10,0
1966	8 294,7	13 982,2	6 816,2	65,9	1 828,1	22,2	9,4
1967	7 900,3	12 686,0	6 296,2	50,7	1 868,0	22,8	9,7
1968	8 742,4	11 541,2	6 853,9	43,9	2 179,0	- 8,8	9,8
1969	9 879,9	11 373,8	7 956,9	42,2	2 507,9	28,4	9,0
1970	10 423,4	10 867,5	7 953,5	35,9	3 037,5	77,0	9,0
1971	9 732,7	11 086,6	7 471,7	32,8	3 216,7	163,1	5,9
1972	10 107,0	10 812,2	7 272,1	27,9	3 677,5	282,6	6,1
1973	11 118,6	9 581,4	7 581,3	25,5	3 873,6	430,7	5,9
1974	11 154,5	9 411,0	8 066,7	29,2	3 378,9	465,7	7,2
1975	9 653,3	9 486,7	5 784,5	20,8	3 014,8	470,4	6,8
1976	10 299,8	9 760,8	6 611,9	19,1	3 127,9	520,5	4,6
1977	9 786,7	9 726,9	6 262,9	18,1	3 058,0	644,4	7,0
1978	10 677,3	9 822,5	7 635,0	17,9	3 169,5	653,8	7,7
1979	11 382,3	10 541,5	8 113,0	21,9	3 390,8	756,2	7,9
1980	11 088,0	10 850,5	8 195,9	23,6	2 802,9	761,4	6,1
1981	10 980,6	11 505,1	8 038,3	78,7	2 671,2	803,5	1,1
1982	10 333,7	11 741,7	7 297,0	52,3	2 651,2	813,3	-
1983	10 264,6	10 690,8	7 950,1	42,9	2 497,3	811,7	0,7
1984	10 350,1	11 006,8	8 110,4	45,7	2 675,2	817,2	4,4
1985	10 707,8	11 480,8	8 181,7	42,9	2 829,8	784,5	4,9
1986	10 322,9	11 305,6	7 365,4	47,8	3 148,3	782,4	11,6
1987	10 132,4	11 516,0	7 238,1	41,4	2 945,6	887,4	18,6
1988	10 129,7	10 731,3	7 522,2	27,6	2 797,2	865,7	19,1
1989 (alt) ³⁾	9 916,0	10 272,9	7 355,7	18,3	2 644,5	929,4	16,4
1989 (neu) ³⁾	9 032,1	9 222,3	6 509,2	18,3	2 644,5	891,9	16,4

1) Positiver Wert = Importsaldo, negativer Wert = Exportsaldo. - 2) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1980; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt auf einheitlicher Basis

bis 1989 in 1 000 t SKE

träger		PEV je Einwohner		PEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt ²⁾		Jahr
Strom ¹⁾	sonstige	Saarland	Bundesgebiet	Saarland	Bundesgebiet	
- 103,8	10,5	8,58	3,78	-	-	1960
- 144,5	10,0	8,40	3,81	-	-	1961
4,0	9,0	7,60	4,04	-	-	1962
- 101,4	9,0	8,27	4,30	-	-	1963
- 672,7	9,0	8,07	4,39	-	-	1964
- 618,4	7,5	7,90	4,46	-	-	1965
- 456,5	9,4	7,33	4,46	-	-	1966
- 355,3	8,2	6,98	4,45	-	-	1967
- 341,6	6,2	7,74	4,77	-	-	1968
- 669,6	5,1	8,76	5,15	-	-	1969
- 694,5	5,0	9,25	5,48	0,51	0,25	1970
- 1 161,5	4,0	8,67	5,54	0,46	0,25	1971
- 1 163,2	4,0	9,02	5,74	0,46	0,25	1972
- 802,4	4,0	9,97	6,11	0,49	0,25	1973
- 797,2	4,0	10,06	5,90	0,49	0,25	1974
352,0	4,0	8,76	5,62	0,42	0,24	1975
4,3	11,5	9,42	6,02	0,43	0,24	1976
- 208,3	4,6	9,05	6,07	0,41	0,23	1977
- 812,1	5,5	9,91	6,34	0,44	0,24	1978
- 912,4	4,9	10,63	6,66	0,44	0,24	1979
- 736,0	34,1	10,40	6,34	0,43	0,23	1980
- 648,1	35,9	10,33	6,06	0,41	0,22	1981
- 514,3	38,2	9,77	5,87	0,39	0,21	1982
- 1 065,6	27,5	9,75	5,95	0,39	0,21	1983
- 1 440,6	137,8	9,85	6,16	0,38	0,21	1984
- 1 248,1	112,1	10,24	6,31	0,39	0,21	1985
- 1 265,5	232,9	9,91	6,33	0,37	0,21	1986
- 1 155,2	156,6	9,75	6,33	0,36	0,21	1987
- 1 291,2	189,1	9,61	6,32	0,35	0,20	1988
- 1 243,4	195,4	9,27	6,11	0,33	0,19	1989 (alt) ³⁾
- 1 243,4	195,4	8,48	6,11	0,30	0,19	1989 (neu) ³⁾

nur bis zum Jahr 1970 zurückreichen, beginnt die Zeitreihe ab diesem Zeitpunkt. - 3) Vgl. Erläuterungen.

2. Endenergieverbrauch und sonstiger Verbrauch

Jahr	Endenergie- verbrauch (EEV)	EEV nach Verbrauchergruppen				
		Industrie			Verkehr	Haushalte und Kleinverbraucher
		insgesamt	Eisen und Stahl	sonstige Industrie		
1960	5 519,1	3 937,4	3 522,5	414,9	478,6	1 103,1
1961	5 890,7	4 220,6	3 854,0	366,6	502,8	1 167,3
1962	5 915,8	4 117,3	3 739,1	378,2	521,1	1 277,4
1963	5 863,9	3 787,1	3 404,8	382,3	532,4	1 544,4
1964	5 909,8	3 915,0	3 516,9	398,1	538,2	1 456,6
1965	6 027,4	3 924,3	3 478,9	445,4	536,1	1 567,0
1966	5 980,7	3 840,0	3 441,1	398,9	555,7	1 585,0
1967	5 706,8	3 556,0	3 013,9	542,1	560,2	1 590,6
1968	6 112,1	3 861,6	3 247,4	614,2	574,1	1 676,4
1969	6 975,3	4 415,1	3 649,5	765,6	609,5	1 950,7
1970	7 301,7	4 691,5	3 897,3	794,2	664,9	1 945,3
1971	6 910,6	4 293,6	3 492,6	801,0	710,4	1 906,6
1972	7 043,2	4 365,4	3 517,6	847,8	740,5	1 937,3
1973	7 577,5	4 757,0	3 830,7	926,3	764,8	2 055,7
1974	7 747,5	5 157,5	4 271,5	886,0	712,3	1 877,7
1975	6 792,7	4 188,2	3 288,2	900,0	748,1	1 856,4
1976	7 227,2	4 479,5	3 627,4	852,1	767,1	1 980,6
1977	6 642,6	3 867,3	2 912,1	955,2	808,1	1 967,2
1978	6 746,3	3 848,3	2 879,4	968,9	856,7	2 041,3
1979	7 378,4	4 366,9	3 315,1	1 051,8	906,8	2 104,7
1980	7 240,2	4 327,1	3 354,6	972,5	919,3	1 993,8
1981	6 950,4	4 178,4	3 219,4	959,0	815,6	1 956,4
1982	6 355,0	3 591,8	2 596,0	995,9	878,1	1 885,0
1983	6 248,7	3 415,7	2 360,8	1 054,9	912,1	1 920,9
1984	6 337,7	3 454,9	2 472,3	982,6	936,2	1 946,6
1985	6 545,9	3 544,6	2 606,7	937,9	914,0	2 087,3
1986	6 445,8	3 318,1	2 404,8	913,3	948,9	2 178,8
1987	6 074,9	3 023,6	2 131,1	892,5	961,8	2 089,5
1988	6 181,1	3 230,9	2 370,1	860,8	1 006,7	1 943,5
1989 (alt) ¹⁾	6 061,7	3 256,7	2 494,5	762,2	980,5	1 824,4
1989 (neu) ¹⁾	6 056,7	3 269,5	2 484,5	753,7	980,5	1 806,7

1) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1980; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt auf einheitlicher Basis nur bis zum Jahr 1970 zurückreichen, beginnt die Zeitreihe

1960 bis 1989 in 1 000 t SKE

EEV je Einwohner		EEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt ¹⁾		Sonstiger Verbrauch		Jahr
Saarland	Bundes- gebiet	Saarland	Bundes- gebiet	Umwandlungs- verbrauch	nichtenergetischer Verbrauch	
5,20	2,60	-	-	3 493,0	83,6	1960
5,44	2,65	-	-	3 106,8	101,5	1961
4,94	2,84	-	-	3 057,6	121,1	1962
5,30	3,05	-	-	3 155,2	127,8	1963
5,29	3,08	-	-	2 960,3	149,9	1964
5,35	3,11	-	-	2 724,3	152,1	1965
5,28	3,09	-	-	2 141,9	172,1	1966
5,04	3,09	-	-	2 028,7	164,8	1967
5,41	3,28	-	-	2 457,6	172,7	1968
6,19	3,55	-	-	2 717,9	186,7	1969
6,48	3,74	0,36	0,17	2 903,8	217,9	1970
6,16	3,76	0,32	0,17	2 614,9	207,2	1971
6,28	3,89	0,32	0,17	2 851,4	212,4	1972
6,79	4,01	0,34	0,17	3 318,0	223,1	1973
6,99	3,93	0,34	0,16	3 195,4	211,6	1974
6,16	3,78	0,29	0,16	2 683,9	176,7	1975
6,61	4,05	0,30	0,16	2 905,3	167,3	1976
6,14	4,06	0,28	0,16	2 969,3	174,8	1977
6,26	4,23	0,28	0,16	3 748,3	182,7	1978
6,89	4,39	0,29	0,16	3 805,9	198,0	1979
6,79	4,17	0,28	0,15	3 732,7	115,1	1980
6,54	3,99	0,26	0,14	3 923,5	106,7	1981
6,01	3,82	0,24	0,14	3 900,8	81,9	1982
5,93	3,85	0,24	0,14	3 946,9	69,0	1983
6,03	4,02	0,23	0,14	3 950,8	61,6	1984
6,26	4,13	0,24	0,14	4 082,2	79,7	1985
6,19	4,21	0,23	0,14	3 877,1	45,0	1986
5,84	4,19	0,22	0,14	3 995,0	62,5	1987
5,86	4,11	0,21	0,13	3 887,5	61,1	1988
5,66	3,93	0,20	0,12	3 786,5	67,8	1989 (alt) ¹⁾
5,66	3,93	0,20	0,12	2 907,6	67,8	1989 (neu) ¹⁾

erst ab diesem Zeitpunkt.

3. Energiebilanz des Saarlandes - physische Einheiten

Art der Angabe	Steinkohlen					Braunkohlen		
	Kohle	Koks	Briketts	Roh- teer	Roh- benzol	Koks	Briketts	Staub-/ Trockenk.
	1 000 t							
PRIMÄRENERGIEBILANZ								
Gewinnung	9 902,8	-	-	-	-	-	-	-
Einfuhr	550,9	43,0	-	-	-	0,3	20,2	6,5
Bestandsentnahmen	432,8	-	-	-	2,5	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	10 886,5	43,0	-	-	2,5	0,3	20,2	6,5
Ausfuhr	2 805,0	528,1	-	136,6	45,1	-	-	-
Bestandsaufstockungen	-	18,1	-	0,6	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	8 081,5	- 503,2	-	- 137,2	- 42,6	0,3	20,2	6,5
UMWANDLUNGSBILANZ								
Umwandlungseinsatz								
Grubenkokereien	1 392,4	131,7	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	1 723,0	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	2 343,8	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	1 746,3	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industrierärmekraftwerke	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	23,7	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	721,2	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	7 231,5	852,9	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß								
Grubenkokereien	-	1 396,3	-	69,5	22,2	-	-	-
Hüttenkokereien	-	1 427,3	-	67,7	20,4	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industrierärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	2 823,6	-	137,2	42,6	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen								
Steinkohlengruben	32,0	0,1	-	-	-	-	-	-
Kokereien	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.	32,0	0,1	-	-	-	-	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	818,0	1 467,4	-	-	-	0,3	20,2	6,5
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	- 305,6	20,5	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH								
Endenergieverbrauch insgesamt	512,4	1 487,9	-	-	-	0,3	20,2	6,5
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	471,9	1 288,6	-	-	-	0,3	-	-
Eisenschaffende Industrie	464,3	1 127,3	-	-	-	0,3	-	-
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	7,6	161,3	-	-	-	-	-	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1,2	11,4	-	-	-	-	-	6,5
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	473,3	1 300,0	-	-	-	0,3	-	6,5
Schienenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Straßenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	-	-	-	-	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	39,1	187,9	-	-	-	-	20,2	-

Noch: 3. Energiebilanz des Saarlandes - physische Einheiten

Art der Angabe	Sonstige feste Brennstoffe		Mineralöle						
	Brennholz	Müll. u.a.	Motorenbenzin	Flugbenzin	Dieselmotorkraftstoff	leichtes Heizöl	schweres Heizöl	Petrolkoks	and. Mineralölprod.
	1 000 t	Terajoule	1 000 t						
PRIMÄRENERGIEBILANZ									
Gewinnung	36,1	4 378,6	-	-	-	-	-	-	-
Einfuhr	-	-	437,0	10,0	243,0	503,5	85,9	704,4	51,0
Bestandsentnahmen	-	817,7	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	36,1	5 196,3	437,0	10,0	243,0	503,5	85,9	704,4	51,0
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	36,1	5 196,3	437,0	10,0	243,0	503,5	85,9	704,4	51,0
UMWANDLUNGSBILANZ									
Umwandlungseinsatz									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	269,8	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	434,6	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	753,2	-	-	-	4,0	14,0	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	22,0	5,0	-	-
Sonstige Industriebärmekraftwerke	-	1 289,6	-	-	-	2,0	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	3 153,5	-	-	-	3,0	4,0	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	-	5 196,3	-	-	-	31,0	23,0	704,4	-
Umwandlungsausstoß									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industriebärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen									
Steinkohlengruben	-	-	-	-	6,0	1,0	-	-	-
Kokereien	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.	-	-	-	-	6,0	1,0	3,0	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	36,1	-	437,0	10,0	237,0	471,5	59,9	-	51,0
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	51,0
Statistische Differenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH									
Endenergieverbrauch insgesamt	36,1	-	437,0	10,0	237,0	471,5	59,9	-	-
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	-	-	-	-	-	12,0	52,5	-	-
Eisenschaffende Industrie	-	-	-	-	-	0,5	24,6	-	-
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	-	-	-	-	-	11,5	27,9	-	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	16,4	0,4	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	3,0	3,3	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	-	-	-	-	-	4,1	1,7	-	-
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	-	-	-	-	-	35,5	57,9	-	-
Schienenverkehr	-	-	-	-	16,0	-	-	-	-
Straßenverkehr	-	-	427,0	-	205,0	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	8,0	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	427,0	8,0	221,0	-	-	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	36,1	-	10,0	2,0	16,0	436,0	2,0	-	-

Noch: 3. Energiebilanz des Saarlandes - physische Einheiten

Art der Angabe	Gase						Strom u. and. Energieträger		
	Flüssig- gas	Gruben- gas	Erd- gas	Kokerei- gas	Gicht- gas	Klär- gas	Strom	Wasser- kraft	Fern- wärme
	Mio. m³						Mio. kWh	Terajoule	
PRIMÄRENERGIEBILANZ									
Gewinnung	-	341,0	-	-	-	-	-	480,7	-
Einfuhr	33,0	-	643,8	-	-	-	5 892,7	-	-
Bestandsentnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	33,0	341,0	643,8	-	-	-	5 892,7	480,7	-
Ausfuhr	-	78,7	-	-	-	-	9 749,8	-	-
Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	33,0	262,3	643,8	-	-	-	- 3 857,1	480,7	-
UMWANDLUNGSBILANZ									
Umwandlungseinsatz									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	3,8	56,6	41,4	912,6	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	73,8	19,8	161,9	-	-	-	-	-
Sonstige Industriebärmekraftwerke	-	-	0,8	-	698,1	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	480,7	-
Heizkraftwerke	-	48,0	23,5	42,6	259,2	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	-	125,6	100,7	245,9	1 869,9	4,0	-	480,7	-
Umwandlungsausstoß									
Grubenkokereien	-	-	-	679,9	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	-	-	-	696,9	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	6 982,2	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	5 672,3	-	-
Sonstige Industriebärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	198,4	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	50,8	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	5 846,9
Hochöfen	-	-	-	-	4 418,4	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	-	-	1 376,8	4 418,4	5,3	12 903,7	-	5 846,9
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen									
Steinkohlengruben	-	17,9	-	-	-	-	890,7	-	-
Kokereien	-	38,5	-	360,7	652,6	-	94,6	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	1 060,6	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	10,5	-	11,1	-	-	111,6	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.	-	66,9	-	371,8	652,6	-	2 157,5	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	31,1	4,3	10,1	298,8	1,3	303,5	-	706,3
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	33,0	38,7	538,8	749,0	1 597,1	-	6 585,6	-	5 140,6
Nichtenergetischer Verbrauch									
Statistische Differenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH									
Endenergieverbrauch insgesamt	33,0	38,7	538,8	749,0	1 597,1	-	6 585,6	-	5 140,6
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	-	38,7	148,8	620,5	1 597,1	-	2 472,9	-	1 814,1
Eisenschaffende Industrie	-	37,3	143,9	544,5	1 597,1	-	1 529,4	-	14,7
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergewerbe	-	1,4	4,9	76,0	-	-	943,5	-	1 799,4
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	6,9	-	-	-	674,3	-	357,6
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	81,4	6,0	-	-	247,2	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	-	-	11,8	-	-	-	95,3	-	-
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	20,0	38,7	248,9	626,5	1 597,1	-	3 489,7	-	2 171,7
Schienenverkehr	-	-	-	-	-	-	99,4	-	-
Straßenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	-	-	-	-	99,4	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	13,0	-	289,9	122,5	-	-	2 996,5	-	2 968,9

4. Energiebilanz des Saarlandes - Joule

Art der Angabe	Steinkohlen					Braunkohlen		
	Kohle	Koks	Briketts	Roh- teer	Roh- benzol	Koks	Briketts	Staub-/ Trockenk.
	Terajoule							
PRIMÄRENERGIEBILANZ								
Gewinnung	259 442,6	-	-	-	-	-	-	-
Einfuhr	15 828,5	1 232,0	-	-	-	8,9	389,0	138,8
Bestandsentnahmen	12 498,1	-	-	-	98,9	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	287 769,2	1 232,0	-	-	98,9	8,9	389,0	138,8
Ausfuhr	75 727,9	15 130,1	-	5 147,2	1 784,4	-	-	-
Bestandsaufstockungen	-	518,6	-	22,6	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	212 041,3	- 14 416,7	-	- 5 169,8	- 1 685,5	8,9	389,0	138,8
UMWANDLUNGSBILANZ								
Umwandlungseinsatz								
Grubenkokereien	39 221,2	3 773,2	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	48 534,5	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	61 558,1	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	51 181,5	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industriegewärmekraftwerke	67,4	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	694,8	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	20 662,4	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	201 257,5	24 435,6	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß								
Grubenkokereien	-	40 004,0	-	2 618,8	878,3	-	-	-
Hüttenkokereien	-	40 892,1	-	2 551,0	807,1	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industriegewärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	80 896,1	-	5 169,8	1 685,5	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen								
Steinkohlengruben	855,6	2,9	-	-	-	-	-	-
Kokereien	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsber. insg.	855,6	2,9	-	-	-	-	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	9 928,2	42 041,0	-	-	-	8,9	389,0	138,8
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	4 959,0	587,2	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH								
Endenergieverbrauch insgesamt	14 887,2	42 628,2	-	-	-	8,9	389,0	138,8
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	13 617,6	36 918,3	-	-	-	8,9	-	-
Eisenschaffende Industrie	13 398,6	32 297,1	-	-	-	8,9	-	-
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	219,0	4 621,2	-	-	-	-	-	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	6,0	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	36,0	326,6	-	-	-	-	-	138,8
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	13 659,6	37 244,9	-	-	-	8,9	-	138,8
Schienenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Straßenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	-	-	-	-	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	1 227,6	5 383,3	-	-	-	-	389,0	-

Noch: 4. Energiebilanz des Saarlandes - Joule

Art der Angabe	Sonstige feste Brennstoffe		Mineralöle						
	Brennholz	Müll. u.a.	Motorenbenzin	Flugbenzin	Dieselmotorkraftstoff	leichtes Heizöl	schweres Heizöl	Petrolkoks	and. Mineralölprod.
	Terajoule								
PRIMÄRENERGIEBILANZ									
Gewinnung	529,0	4 378,6	-	-	-	-	-	-	-
Einfuhr	-	-	19 028,3	435,4	10 377,3	21 502,0	3 524,6	20 644,6	1 985,8
Bestandsentnahmen	-	817,7	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	529,0	5 196,3	19 028,3	435,4	10 377,3	21 502,0	3 524,6	20 644,6	1 985,8
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	529,0	5 196,3	19 028,3	435,4	10 377,3	21 502,0	3 524,6	20 644,6	1 985,8
UMWANDLUNGSBILANZ									
Umwandlungseinsatz									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	7 907,3	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	12 737,3	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	753,2	-	-	-	170,8	574,4	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	939,5	205,2	-	-
Sonstige Industriewärmekraftwerke	-	1 289,6	-	-	-	85,4	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	3 153,5	-	-	-	128,1	164,1	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	-	5 196,3	-	-	-	1 323,9	943,7	20 644,6	-
Umwandlungsausstoß									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industriewärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen									
Steinkohlengruben	-	-	-	-	256,2	42,7	-	-	-
Kokereien	-	-	-	-	-	-	123,1	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsber. insg.	-	-	-	-	256,2	42,7	123,1	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	529,0	-	19 028,3	435,4	10 121,1	20 135,4	2 457,8	-	1 985,8
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	1 985,8
Statistische Differenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH									
Endenergieverbrauch insgesamt	529,0	-	19 028,3	435,4	10 121,1	20 135,4	2 457,8	-	-
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	-	-	-	-	-	512,5	2 154,2	-	-
Eisenschaffende Industrie	-	-	-	-	-	21,4	1 009,4	-	-
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	-	-	-	-	-	491,1	1 144,8	-	-
Investitionsgüterproduzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	700,4	16,4	-	-
Verbrauchsgüterproduzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	128,1	135,4	-	-
Nahrungs- und Genussmittelgewerbe	-	-	-	-	-	175,1	69,7	-	-
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	-	-	-	-	-	1 516,1	2 375,7	-	-
Schienenverkehr	-	-	-	-	683,3	-	-	-	-
Straßenverkehr	-	-	18 592,9	-	8 754,5	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	348,3	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	18 592,9	348,3	9 437,8	-	-	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	529,0	-	435,4	87,1	683,3	18 619,3	82,1	-	-

Noch: 4. Energiebilanz des Saarlandes - Joule

Art der Angabe	Gase						Strom und andere Energieträger			Alle Energieträger		
	Flüssig- gas	Gruben- gas	Erd- gas	Kokerei- gas	Gicht- gas	Klär- gas	Strom 1)	Wasser- kraft	Fern- wärme	davon		Summe
										Primär- energie	Sekun- där- energie	
Terajoule												
PRIMÄRENERGIEBILANZ												
Gewinnung	-	5 454,0	-	-	-	-	-	480,7	-	270 284,9	-	270 284,9
Einfuhr	1 514,3	-	20 431,6	-	-	-	55 674,2	-	-	36 260,1	136 455,1	172 715,2
Bestandsentnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 315,8	98,9	13 414,7
Energieaufkommen im Inland	1 514,3	5 454,0	20 431,6	-	-	-	55 674,2	480,7	-	319 860,8	136 554,0	456 414,8
Ausfuhr	-	1 258,7	-	-	-	-	92 116,1	-	-	76 986,6	114 177,8	191 164,4
Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	541,2	541,2
Primärenergieverbrauch im Inland	1 514,3	4 195,2	20 431,6	-	-	-	36 441,9	480,7	-	242 874,2	21 835,0	264 709,2
UMWANDLUNGSBILANZ												
Umwandlungseinsatz												
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 221,2	11 680,5	50 901,7
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48 534,5	12 737,3	61 271,8
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	60,8	1 796,3	662,2	3 821,1	-	-	-	-	64 168,3	5 228,5	69 396,8
Grubenkraftwerke	-	1 180,4	628,4	2 589,4	-	-	-	-	-	52 990,2	3 734,1	56 724,3
Sonstige Industriewärmekraftwerke	-	-	25,4	-	2 922,9	-	-	-	-	1 382,4	3 008,4	4 390,7
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	480,7	-	480,7	-	480,7
Heizkraftwerke	-	767,7	745,8	681,3	1 085,3	-	-	-	-	5 361,8	2 058,9	7 420,7
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 662,4	20 662,4
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	64,0	-	-	-	64,0	-	64,0
Umwandlungseinsatz insgesamt	-	2 008,8	3 195,8	3 932,9	7 829,3	64,0	-	480,7	-	212 203,1	59 109,9	271 313,0
Umwandlungsausstoß												
Grubenkokereien	-	-	-	10 874,3	-	-	-	-	-	-	54 375,5	54 375,5
Hüttenkokereien	-	-	-	11 146,2	-	-	-	-	-	-	55 396,5	55 396,5
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	25 135,9	-	-	-	25 135,9	25 135,9
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	20 420,3	-	-	-	20 420,3	20 420,3
Sonstige Industriewärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	714,2	-	-	-	714,2	714,2
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	182,9	-	-	-	182,9	182,9
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	5 846,9	-	5 846,9	5 846,9
Hochöfen	-	-	-	-	18 499,8	-	-	-	-	-	18 499,8	18 499,8
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	84,8	-	-	-	84,8	-	84,8
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	-	-	22 020,5	18 499,8	84,8	46 453,3	-	5 846,9	84,8	180 572,0	180 656,8
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen												
Steinkohlengruben	-	286,3	-	-	-	-	3 206,5	-	-	1 141,9	3 508,3	4 650,2
Kokereien	-	615,8	-	5 769,0	2 732,4	-	340,6	-	-	615,8	8 965,2	9 580,9
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	3 818,1	-	-	-	3 818,1	3 818,1
sonstige Energieerzeuger	-	167,9	-	177,5	-	-	401,8	-	-	167,9	579,3	747,3
E.-Verbrauch im Umwandlungsber. insg.	-	1 070,0	-	5 946,6	2 732,4	-	7 767,0	-	-	1 925,6	16 870,9	18 796,5
Fackel- u. Leitungsverl., Bewertungsdiff.	-	497,4	136,5	161,5	1 251,1	20,8	-21 463,7	-	706,3	654,7	-19 344,8	-18 690,1
Energieangebot im Inland nach Umwandl.	1 514,3	619,0	17 099,4	11 979,5	6 687,1	-	23 708,1	-	5 140,6	28 175,5	145 771,0	173 946,6
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 985,8	1 985,8
Statistische Differenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 959,1	587,3	5 546,3
ENDENERGIEVERBRAUCH												
Endenergieverbrauch insgesamt	1 514,3	619,0	17 099,4	11 979,5	6 687,1	-	23 708,1	-	5 140,6	33 134,6	144 372,5	177 507,1
Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	-	619,0	4 722,3	9 924,2	6 687,1	-	8 902,4	-	1 814,1	18 958,9	66 921,7	85 880,6
Eisenschaffende Industrie	-	596,6	4 566,8	8 708,7	6 687,1	-	5 505,8	-	14,7	18 562,0	54 253,1	72 815,1
sonst. Grundst.- u. Prod.-gütergew.	-	22,4	155,5	1 215,5	-	-	3 396,6	-	1 799,4	396,9	12 668,6	13 065,5
Investitionsgüter prod. Gewerbe	-	-	219,0	-	-	-	2 427,5	-	357,6	225,0	3 501,9	3 726,9
Verbrauchsgüter prod. Gewerbe	-	-	2 583,3	96,0	-	-	889,9	-	-	2 583,3	1 249,4	3 832,7
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	-	-	374,5	-	-	-	343,1	-	-	410,5	1 053,3	1 463,8
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	917,7	619,0	7 899,1	10 020,2	6 687,1	-	12 562,9	-	2 171,7	22 177,7	73 644,0	95 821,7
Schienenverkehr	-	-	-	-	-	-	357,8	-	-	-	1 041,1	1 041,1
Straßenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27 347,4	27 347,4
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	348,3	348,3
Verkehr insgesamt	-	-	-	-	-	-	357,8	-	-	-	28 736,8	28 736,8
Haushalte u. Kleinverbraucher insges.	596,6	-	9 200,3	1 959,3	-	-	10 787,4	-	2 968,9	10 956,9	41 991,7	52 948,6

1) In Zeile Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff. sind 22 556 Terajoule aus der unterschiedlichen Bewertung des Ausführüberschusses beim elektrischen Strom (spezif. Brennstoffbedarf bzw. 3 600 kJ/kWh) abzuziehen.

5. Energiebilanz des Saarlandes - Steinkohleeinheiten

Art der Angabe	Steinkohlen					Braunkohlen		
	Kohle	Koks	Briketts	Roh- teer	Roh- benzol	Koks	Briketts	Staub-/ Trockenk.
	1 000 t SKE							
PRIMÄRENERGIEBILANZ								
Gewinnung	8 852,4	-	-	-	-	-	-	-
Einfuhr	540,1	42,0	-	-	-	0,3	13,3	4,7
Bestandsentnahmen	426,4	-	-	-	3,4	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	9 818,9	42,0	-	-	3,4	0,3	13,3	4,7
Ausfuhr	2 583,9	516,3	-	175,6	60,9	-	-	-
Bestandsaufstockungen	-	17,7	-	0,8	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7 235,0	- 491,9	-	- 176,4	- 57,5	0,3	13,3	4,7
UMWANDLUNGSBILANZ								
Umwandlungseinsatz								
Grubenkokereien	1 338,3	128,7	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	1 656,0	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	2 100,4	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	1 746,4	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industrierärmekraftwerke	2,3	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	23,7	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	705,0	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	6 867,1	833,8	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß								
Grubenkokereien	-	1 365,0	-	89,4	30,0	-	-	-
Hüttenkokereien	-	1 395,3	-	87,0	27,5	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industrierärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	2 760,2	-	176,4	57,5	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen								
Steinkohlengruben	29,2	0,1	-	-	-	-	-	-
Kokereien	-	-	-	-	-	-	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsber. insg.	29,2	0,1	-	-	-	-	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	338,8	1 434,5	-	-	-	0,3	13,3	4,7
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	169,2	20,0	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH								
Endenergieverbrauch insgesamt	508,0	1 454,5	-	-	-	0,3	13,3	4,7
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	464,6	1 259,7	-	-	-	0,3	-	-
Eisenschaffende Industrie	457,2	1 102,0	-	-	-	0,3	-	-
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	7,5	157,7	-	-	-	-	-	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	0,2	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	-	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	1,2	11,1	-	-	-	-	-	4,7
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	466,1	1 270,8	-	-	-	0,3	-	4,7
Schienenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Straßenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	-	-	-	-	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	41,9	183,7	-	-	-	-	13,3	-

Noch: 5. Energiebilanz des Saarlandes - Steinkohleeinheiten

Art der Angabe	Sonstige feste Brennstoffe		Mineralöle						
	Brennholz	Müll. u.a.	Motorenbenzin	Flugbenzin	Dieselmotorkraftstoff	leichtes Heizöl	schweres Heizöl	Petrolkoks	and. Mineralölprod.
	1 000 t SKE								
PRIMÄRENERGIEBILANZ									
Gewinnung	18,1	149,4	-	-	-	-	-	-	-
Einfuhr	-	-	649,3	14,9	354,1	733,7	120,3	704,4	67,8
Bestandsentnahmen	-	27,9	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	18,1	177,3	649,3	14,9	354,1	733,7	120,3	704,4	67,8
Ausfuhr	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	18,1	177,3	649,3	14,9	354,1	733,7	120,3	704,4	67,8
UMWANDLUNGSBILANZ									
Umwandlungseinsatz									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	269,8	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	434,6	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	25,7	-	-	-	5,8	19,6	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	32,1	7,0	-	-
Sonstige Industriewärmekraftwerke	-	44,0	-	-	-	2,9	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	107,6	-	-	-	4,4	5,6	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	-	177,3	-	-	-	45,2	32,2	704,4	-
Umwandlungsausstoß									
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Industriewärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen									
Steinkohlengruben	-	-	-	-	8,7	1,5	-	-	-
Kokereien	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsber. insg.	-	-	-	-	8,7	1,5	4,2	-	-
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	18,1	-	649,3	14,9	345,3	687,0	83,9	-	67,8
Nichtenergetischer Verbrauch	-	-	-	-	-	-	-	-	67,8
Statistische Differenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ENDENERGIEVERBRAUCH									
Endenergieverbrauch insgesamt	18,1	-	649,3	14,9	345,3	687,0	83,9	-	-
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	-	-	-	-	-	17,5	73,5	-	-
Eisenschaffende Industrie	-	-	-	-	-	0,7	34,4	-	-
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	-	-	-	-	-	16,8	39,1	-	-
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	23,9	0,6	-	-
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	-	-	-	4,4	4,6	-	-
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	-	-	-	-	-	6,0	2,4	-	-
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	-	-	-	-	-	51,7	81,1	-	-
Schiienenverkehr	-	-	-	-	23,3	-	-	-	-
Straßenverkehr	-	-	634,4	-	298,7	-	-	-	-
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	11,9	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	-	-	634,4	11,9	322,0	-	-	-	-
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	18,1	-	14,9	3,0	23,3	635,3	2,8	-	-

Noch: 5. Energiebilanz des Saarlandes - Steinkohleeinheiten

Art der Angabe	Gase						Strom und andere Energieträger			Alle Energieträger		
	Flüssig- gas	Gruben- gas	Erd- gas	Kokerei- gas	Gicht- gas	Klär- gas	Strom 1)	Wasser- kraft	Fern- wärme	davon		Summe
										Primär- energie	Sekun- där- energie	
1 000 t SKE												
PRIMÄRENERGIEBILANZ												
Gewinnung	-	186,1	-	-	-	-	-	16,4	-	9 222,3	-	9 222,3
Einfuhr	51,7	-	697,1	-	-	-	1 899,7	-	-	1 237,2	4 656,0	5 893,2
Bestandsentnahmen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	454,3	3,4	457,7
Energieaufkommen im Inland	51,7	186,1	697,1	-	-	-	1 899,7	16,4	-	10 913,9	4 659,3	15 573,3
Ausfuhr	-	42,9	-	-	-	-	3 143,1	-	-	2 626,8	3 895,8	6 522,7
Bestandsaufstockungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	18,5
Primärenergieverbrauch im Inland	51,7	143,1	697,1	-	-	-	- 1 243,4	16,4	-	8 287,1	745,0	9 032,1
UMWANDLUNGSBILANZ												
Umwandlungseinsatz												
Grubenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 338,3	398,5	1 736,8
Hüttenkokereien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 656,0	434,6	2 090,6
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	2,1	61,3	22,6	130,4	-	-	-	-	2 189,5	178,4	2 367,9
Grubenkraftwerke	-	40,3	21,4	88,4	-	-	-	-	-	1 808,1	127,4	1 935,5
Sonstige Industriebwärmekraftwerke	-	-	0,9	-	99,7	-	-	-	-	47,2	102,6	149,8
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-	16,4	-	16,4
Heizkraftwerke	-	26,2	25,4	23,2	37,0	-	-	-	-	182,9	70,2	253,2
Hochöfen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	705,0	705,0
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	2,2	-	-	-	2,2	-	2,2
Umwandlungseinsatz insgesamt	-	68,5	109,0	134,2	267,1	2,2	-	16,4	-	7 240,5	2 016,9	9 257,4
Umwandlungsausstoß												
Grubenkokereien	-	-	-	371,0	-	-	-	-	-	-	1 855,3	1 855,3
Hüttenkokereien	-	-	-	380,3	-	-	-	-	-	-	1 890,2	1 890,2
Öffentliche Wärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	857,7	-	-	-	857,7	857,7
Grubenkraftwerke	-	-	-	-	-	-	696,8	-	-	-	696,8	696,8
Sonstige Industriebwärmekraftwerke	-	-	-	-	-	-	24,4	-	-	-	24,4	24,4
Wasserkraftwerke	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	-	6,2	6,2
Heizkraftwerke	-	-	-	-	-	-	-	-	199,5	-	199,5	199,5
Hochöfen	-	-	-	-	631,2	-	-	-	-	-	631,2	631,2
sonstige Energieerzeuger	-	-	-	-	-	2,9	-	-	-	2,9	-	2,9
Umwandlungsausstoß insgesamt	-	-	-	751,4	631,2	2,9	1 585,0	-	199,5	2,9	6 161,3	6 164,2
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen												
Steinkohlengruben	-	9,8	-	-	-	-	109,4	-	-	39,0	119,7	158,7
Kokereien	-	21,0	-	196,8	93,2	-	11,6	-	-	21,0	305,9	326,9
Kraftwerke	-	-	-	-	-	-	130,3	-	-	-	130,3	130,3
sonstige Energieerzeuger	-	5,7	-	6,1	-	-	13,7	-	-	5,7	19,8	25,5
E.-Verbrauch im Umwandlungsber. insg.	-	36,5	-	202,9	93,2	-	265,0	-	-	65,7	575,6	641,4
Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.	-	17,0	4,7	5,5	42,7	0,7	- 732,4	-	24,1	22,3	- 660,1	- 637,7
Energieangebot im Inland nach Umwandlung	51,7	21,1	583,4	408,8	228,2	-	808,9	-	175,4	961,4	4 973,8	5 935,2
Nichtenergetischer Verbrauch												
Statistische Differenzen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	169,2	20,0	189,2
ENDENERGIEVERBRAUCH												
Endenergieverbrauch insgesamt	51,7	21,1	583,4	408,8	228,2	-	808,9	-	175,4	1 130,6	4 926,0	6 056,6
Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe	-	21,1	161,1	338,6	228,2	-	303,8	-	61,9	646,9	2 283,4	2 930,3
Eisenschaffende Industrie	-	20,4	155,8	297,1	228,2	-	187,9	-	0,5	633,4	1 851,2	2 484,5
sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.	-	0,8	5,3	41,5	-	-	115,9	-	61,4	13,5	432,3	445,8
Investitionsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	7,5	-	-	-	82,8	-	12,2	7,7	119,5	127,2
Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe	-	-	88,1	3,3	-	-	30,4	-	-	88,1	42,6	130,8
Nahrungs- und Genußmittelgewerbe	-	-	12,8	-	-	-	11,7	-	-	14,0	35,9	49,9
Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	31,3	21,1	269,5	341,9	228,2	-	428,7	-	74,1	756,7	2 512,7	3 269,4
Schienenverkehr	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	35,5	35,5
Straßenverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	933,1	933,1
Schiff- und Luftverkehr	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	11,9
Verkehr insgesamt	-	-	-	-	-	-	12,2	-	-	-	980,5	980,5
Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt	20,4	-	313,9	66,9	-	-	368,1	-	101,3	373,9	1 432,8	1 806,7

1) In Zeile Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff. sind 768 000 t SKE aus der unterschiedlichen Bewertung des Ausführüberschusses beim elektrischen Strom (spezif. Brennstoffbedarf bzw. 3 600 kJ/kWh) abzuziehen.