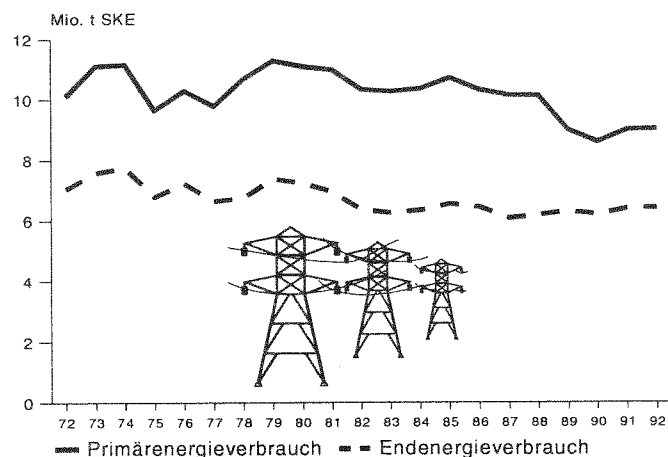


E IV 4 - j 1992  
Ausgegeben im Januar 1995

## Energiebilanz des Saarlandes 1992

Primär- und Endenergieverbrauch von 1972 bis 1992



Statistisches Landesamt SAARLAND SL36

Herausgeber:

Statistisches Landesamt  
Saarland  
Virchowstr. 7, 66119 Saarbrücken  
Postfach 10 30 44, 66030 Saarbrücken  
Tel.: (06 81) 5 01 - 59 35  
Telefax: (06 81) 5 01 - 59 21

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 (Nicht-energieträger) 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 Enden-

ergieverbrauch 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 u. Wirtschaftszweigen aufgeschlüsselt.

Im einzelnen hat die Energiebilanz folgenden Aufbau:

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

<sup>1)</sup> nur beim Strom (s. Erläuterungen S. 3)

Vom Endenergieverbrauch (im Sinne der Energiebilanz) ist die energie-technisch 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) u. Joule.

Für die Bewertung des Außenhandels mit Strom sowie für die Bewertung von Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze (z.B. Hüttenwerke), die zur Stromerzeugung eingesetzt werden, gibt es keinen einheitlichen Umrechnungsmaßstab wie den Heizwert. Da eigenständige Bewertungsmethoden für diese Formen des Stromaufkommens - und hier vor al-

lem 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.

Es wird 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 unterliegt somit zwei verschiedenen Bewertungen. Als Außenhandel in der Primärenergiebilanz wird er mit dem fiktiv ersparten Brennstoffeinsatz bewertet. Bei der Verwendung, z.B. im Endenergieverbrauch, wird er mit seinem Heizwert umgerechnet. Die aus der unterschiedlichen Bewertung entstehende Differenz wird in der Zeile "Fackel- und Leitungsverluste, Bewertungsdifferenzen" ausgewiesen. Addiert man zu dieser Zahl die in der Fußnote ausgewiesene Bewertungsdifferenz, so ergeben sich die Verluste.

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 neuerdings eine Übersicht über die für die Umrechnung in Joule und SKE verwandten Heizwerte. Die eigentliche Bilanz ist der besseren Handhabbarkeit wegen in vier losen Blättern unterschiedlicher Farbe beigelegt.

# 1. Primärenergieverbrauch 1961

| Jahr               | Primärenergie-<br>verbrauch (PEV) |                   | PEV nach Energie- |            |           |                   |             |
|--------------------|-----------------------------------|-------------------|-------------------|------------|-----------|-------------------|-------------|
|                    | insgesamt                         | dar.<br>Gewinnung | Steinkohle        | Braunkohle | Mineralöl | Gas <sup>1)</sup> | Wasserkraft |
| 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 <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        |

1) Positiver Wert = Importsaldo, negativer Wert = Exportsaldo. - 2) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1985; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt auf einheitlicher Basis

bis 1992 in 1 000 t SKE

| träger              |          | PEV je Einwohner |              | PEV je 1 000 DM<br>Bruttoinlandsprodukt <sup>2)</sup> |              | Jahr               |
|---------------------|----------|------------------|--------------|---|--------------|--------------------|
| Strom <sup>1)</sup> | sonstige | Saarland         | Bundesgebiet | Saarland  | Bundesgebiet |                    |
| - 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 <sup>3)</sup> |
| - 1 243,4           | 195,4    | 8,48             | 6,11         | 0,30  | 0,19         | 1989 <sup>3)</sup> |
| - 1 243,4           | 156,4    | 8,53             | 6,17         | 0,30  | 0,19         | 1989 <sup>3)</sup> |
| - 1 262,2           | 164,7    | 8,10             | 6,20         | 0,28  | 0,18         | 1990               |
| - 1 531,4           | 127,7    | 8,40             | 6,39         | 0,28  | 0,19         | 1991               |
| - 1 203,6           | 110,1    | 8,36             | 6,29         | 0,28  | 0,18         | 1992               |

nur bis zum Jahr 1970 zurückreichen, beginnt die Zeitreihe ab diesem Zeitpunkt. - 3) 1. Zeile: alte Heizwerte, 2. Zeile: neue Heizwerte, 3. Zeile: überarbeitete Basisdaten.

## 2. Endenergieverbrauch und sonstiger Verbrauch

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

1) Bruttoinlandsprodukt in Preisen von 1985; da die Daten zum Bruttoinlandsprodukt auf einheitlicher Basis nur bis zum Jahr 1970 zurückreichen, beginnt die Zeitreihe

**1961 bis 1992 in 1 000 t SKE**

| EEV je Einwohner |                   | EEV je 1 000 DM Bruttoinlandsprodukt <sup>1)</sup> |                   | Sonstiger Verbrauch       |                                 | Jahr               |
|------------------|-------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|
| Saarland         | Bundes-<br>gebiet | Saarland   | Bundes-<br>gebiet | Umwandlungs-<br>verbrauch | nichtenergetischer<br>Verbrauch |                    |
| 5,44             | 2,65              | -  | -                 | 3 106,8                   | 101,5                           | 1961               |
| 4,94             | 2,84              | -  | -                 | 3 057,6                   | 121,1                           | 1962               |
| 5,30             | 3,05              | -  | -                 | 3 155,2                   | 127,8                           | 1963               |
| 5,29             | 3,08              | -  | -                 | 2 960,3                   | 149,9                           | 1964               |
| 5,35             | 3,11              | -  | -                 | 2 724,3                   | 152,1                           | 1965               |
| 5,28             | 3,09              | -  | -                 | 2 141,9                   | 172,1                           | 1966               |
| 5,04             | 3,09              | -  | -                 | 2 028,7                   | 164,8                           | 1967               |
| 5,41             | 3,28              | -  | -                 | 2 457,6                   | 172,7                           | 1968               |
| 6,19             | 3,55              | -  | -                 | 2 717,9                   | 186,7                           | 1969               |
| 6,48             | 3,74              | 0,36   | 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 <sup>2)</sup> |
| 5,66             | 3,93              | 0,20   | 0,12              | 2 907,5                   | 67,8                            | 1989 <sup>2)</sup> |
| 6,00             | 3,97              | 0,21   | 0,12              | 2 607,6                   | 67,8                            | 1989 <sup>2)</sup> |
| 5,87             | 4,01              | 0,20   | 0,12              | 2 308,6                   | 66,4                            | 1990               |
| 5,95             | 4,19              | 0,20   | 0,12              | 2 569,3                   | 63,1                            | 1991               |
| 5,95             | 4,08              | 0,20   | 0,12              | 2 549,2                   | 58,4                            | 1992               |

erst ab diesem Zeitpunkt. - 2) s. Tab. 1 Fußnote 3.

# **Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten**

| Energieträger   | Mengen-<br>einheit | Heizwert<br>kJoule |
|---|--------------------|--------------------|
| Steinkohlen <sup>1)</sup>   | kg                 | 29 782             |
| Steinkohlenkoks   | kg                 | 28 650             |
| Steinkohlenbriketts   | kg                 | 31 401             |
| Braunkohlen <sup>1)</sup>   | kg                 | 8 490              |
| Braunkohlenbriketts <sup>1)</sup>   | kg                 | 19 259             |
| Braunkohlenkoks   | kg                 | 29 726             |
| Staub- u. Trockenkohlen <sup>1)</sup>   | kg                 | 21 353             |
| Hartbraunkohlen   | kg                 | 15 310             |
| Brennholz (1m <sup>3</sup> = 0,7 t)   | kg                 | 14 654             |
| Brenntorf   | kg                 | 14 235             |
| Erdöl (roh)   | kg                 | 42 622             |
| Motorbenzin, -benzol  | kg                 | 43 543             |
| Rohbenzin   | kg                 | 43 543             |
| Flugbenzin, leichter Flugturbinenkraftstoff   | kg                 | 43 543             |
| Schwerer Flugturbinenkraftstoff, Petroleum  | kg                 | 42 705             |
| Dieselmkraftstoff   | kg                 | 42 705             |
| Heizöl, leicht  | kg                 | 42 705             |
| Heizöl, schwer  | kg                 | 41 031             |
| Petrolkoks  | kg                 | 29 308             |
| Flüssiggas  | kg                 | 45 887             |
| Raffineriegas   | kg                 | 48 358             |
| Kokereigas, Stadtgas  | m <sup>3</sup>     | 15 994             |
| Gichtgas  | m <sup>3</sup>     | 4 187              |
| Erdgas  | m <sup>3</sup>     | 31 736             |
| Erdölgas  | m <sup>3</sup>     | 40 300             |
| Grubengas   | m <sup>3</sup>     | 15 994             |
| Klärgas   | m <sup>3</sup>     | 15 994             |
| Rohbenzol   | kg                 | 39 565             |
| Rohteer   | kg                 | 37 681             |
| Pech  | kg                 | 37 681             |
| Andere Kohlenwertstoffe   | kg                 | 38 520             |
| Andere Mineralölprodukte  | kg                 | 38 937             |
| Elektrischer Strom  |                    |                    |
| a) in der Primärenergiebilanz <sup>2)</sup><br>(Wasserkraft, Kernenergie, Müll u.ä. für die<br>Stromerzeugung sowie Stromaußenhandel) | kWh                | 9 407              |
| b) in der Umwandlungsbilanz und beim<br>Endenergieverbrauch   | kWh                | 3 600              |

1) Dieser Durchschnittswert gilt für die Gesamtförderung bzw. Produktion.  
Im übrigen gelten unterschiedliche Heizwerte.

2) Bewertet mit dem spezifischen Brennstoffverbrauch in konventionellen öffentlichen Wärmekraftwerken.

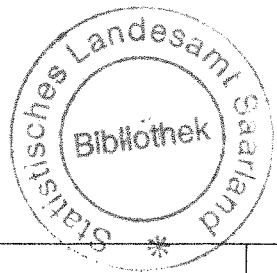
Für die Umrechnung in SKE gilt: 1 t SKE = 29,308 GJoule



Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie 1992

| Nachweis   |           | Primär-<br>energie | Sekundär<br>energie | Ins-<br>gesamt   | Primär-<br>energie | Sekundär<br>energie | Ins-<br>gesamt |
|--|-----------|--------------------|---------------------|------------------|--------------------|---------------------|----------------|
|  |           | Terajoule          |                     |                  | 1 000 t SKE        |                     |                |
| <b>PRIMÄRENERGIEBILANZ</b>   |           |                    |                     |                  |                    |                     |                |
| Gewinnung  | 1         | 255 117,7          | -                   | 255 117,7        | 8 704,8            | -                   | 8 704,8        |
| Einfuhr  | 2         | 46 977,3           | 179 772,8           | 226 750,1        | 1 602,9            | 6 134,0             | 7 736,9        |
| Bestandsentnahmen  | 3         | -                  | -                   | -                | -                  | -                   | -              |
| Energieaufkommen im Inland   | 4         | 302 095,0          | 179 772,8           | 481 867,8        | 10 307,7           | 6 134,0             | 16 441,7       |
| Ausfuhr  | 5         | 53 604,1           | 150 320,3           | 203 924,4        | 1 829,0            | 5 129,1             | 6 958,1        |
| Bestandsaufstockungen  | 6         | 12 882,4           | 374,7               | 13 257,1         | 439,6              | 12,8                | 452,3          |
| <b>Primärenergieverbrauch im Inland</b>                                  | <b>7</b>  | <b>235 608,5</b>   | <b>29 077,8</b>     | <b>264 686,3</b> | <b>8 039,2</b>     | <b>992,2</b>        | <b>9 031,3</b> |
| <b>UMWANDLUNGSBILANZ</b>   |           |                    |                     |                  |                    |                     |                |
| <b>Umwandlungseinsatz</b>  |           |                    |                     |                  |                    |                     |                |
| Kokereien  | 8         | 75 121,0           | 16 703,1            | 91 824,1         | 2 563,2            | 569,9               | 3 133,1        |
| Öffentliche Wärmekraftwerke  | 9         | 63 045,8           | 1 435,9             | 64 481,7         | 2 151,2            | 49,0                | 2 200,2        |
| Grubenkraftwerke   | 10        | 50 592,6           | 2 235,4             | 52 828,0         | 1 726,3            | 76,3                | 1 802,5        |
| Sonstige Industriebärmekraftwerke  | 11        | 1 289,6            | -                   | 1 289,6          | 44,0               | -                   | 44,0           |
| Wasserkraftwerke   | 12        | 544,8              | -                   | 544,8            | 18,6               | -                   | 18,6           |
| Heizkraftwerke   | 13        | 4 988,4            | 708,5               | 5 696,9          | 170,2              | 24,2                | 194,4          |
| Hochöfen   | 14        | -                  | 18 252,9            | 18 252,9         | -                  | 622,8               | 622,8          |
| sonstige Energieerzeuger   | 15        | -                  | 155,7               | 155,7            | -                  | 5,3                 | 5,3            |
| <b>Umwandlungseinsatz insgesamt</b>                                      | <b>16</b> | <b>195 582,2</b>   | <b>39 491,6</b>     | <b>235 073,8</b> | <b>6 673,4</b>     | <b>1 347,5</b>      | <b>8 020,9</b> |
| <b>Umwandlungsausstoß</b>  |           |                    |                     |                  |                    |                     |                |
| Kokereien  | 17        | -                  | 88 261,0            | 88 261,0         | -                  | 3 011,5             | 3 011,5        |
| Öffentliche Wärmekraftwerke  | 18        | -                  | 25 821,7            | 25 821,7         | -                  | 881,1               | 881,1          |
| Grubenkraftwerke   | 19        | -                  | 19 515,2            | 19 515,2         | -                  | 665,9               | 665,9          |
| Sonstige Industriebärmekraftwerke  | 20        | -                  | 478,9               | 478,9            | -                  | 16,3                | 16,3           |
| Wasserkraftwerke   | 21        | -                  | 208,4               | 208,4            | -                  | 7,1                 | 7,1            |
| Heizkraftwerke   | 22        | -                  | 5 937,5             | 5 937,5          | -                  | 202,6               | 202,6          |
| Hochöfen   | 23        | -                  | 18 253,2            | 18 253,2         | -                  | 622,8               | 622,8          |
| sonstige Energieerzeuger   | 24        | -                  | -                   | -                | -                  | -                   | -              |
| <b>Umwandlungsausstoß insgesamt</b>                                      | <b>25</b> | <b>-</b>           | <b>158 476,0</b>    | <b>158 476,0</b> | <b>-</b>           | <b>5 407,3</b>      | <b>5 407,3</b> |
| <b>Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen</b> |           |                    |                     |                  |                    |                     |                |
| Steinkohlengruben  | 26        | 1 111,4            | 4 902,2             | 6 013,6          | 37,9               | 167,3               | 205,2          |
| Kokereien  | 27        | 1 319,9            | 6 159,1             | 7 479,0          | 45,0               | 210,2               | 255,2          |
| Kraftwerke   | 28        | -                  | 3 958,5             | 3 958,5          | -                  | 135,1               | 135,1          |
| sonstige Energieerzeuger   | 29        | 262,1              | -                   | 262,1            | 8,9                | -                   | 8,9            |
| <b>E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.</b>                          |           | <b>2 693,4</b>     | <b>15 019,8</b>     | <b>17 713,2</b>  | <b>91,9</b>        | <b>512,5</b>        | <b>604,4</b>   |
| Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.                             | 30        | 319,7              | 2 212,3             | 2 532,0          | 10,9               | 75,5                | 86,4           |
| <b>Energieangebot im Inland nach Umwandlung</b>                          | <b>31</b> | <b>37 013,1</b>    | <b>152 605,8</b>    | <b>189 618,9</b> | <b>1 262,9</b>     | <b>5 207,0</b>      | <b>6 470,0</b> |
| <b>Nichtenergetischer Verbrauch</b>                                      | <b>32</b> | <b>-</b>           | <b>1 694,0</b>      | <b>1 694,0</b>   | <b>-</b>           | <b>57,8</b>         | <b>57,8</b>    |
| Statistische Differenzen   | 33        | 0,8                | 337,0               | 337,8            | -                  | 11,5                | 11,5           |
| <b>ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren</b>                                 |           |                    |                     |                  |                    |                     |                |
| <b>Endenergieverbrauch insgesamt</b>                                     | <b>35</b> | <b>37 013,9</b>    | <b>151 248,9</b>    | <b>188 262,8</b> | <b>1 262,9</b>     | <b>5 160,7</b>      | <b>6 423,7</b> |
| Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe                                  | 36        | 16 680,4           | 66 847,1            | 83 527,5         | 569,1              | 2 280,9             | 2 850,0        |
| Eisenschaffende Industrie  | 37        | 13 399,4           | 56 774,8            | 70 174,2         | 457,2              | 1 937,2             | 2 394,4        |
| sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.                               | 38        | 3 280,9            | 10 099,8            | 13 380,8         | 111,9              | 344,6               | 456,6          |
| Investitionsgüter produzierendes Gewerbe                                 | 39        | 6 067,9            | 3 810,8             | 9 878,7          | 207,0              | 130,0               | 337,1          |
| Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe                                   | 40        | 644,2              | 2 212,8             | 2 857,1          | 22,0               | 75,5                | 97,5           |
| Nahrungs- und Genußmittelgewerbe   | 41        | 730,6              | 981,2               | 1 711,8          | 24,9               | 33,5                | 58,4           |
| <b>Verarbeitendes Gewerbe insgesamt</b>                                  | <b>42</b> | <b>24 123,1</b>    | <b>74 632,0</b>     | <b>98 755,1</b>  | <b>823,1</b>       | <b>2 546,5</b>      | <b>3 369,6</b> |
| Schienenverkehr  | 43        | -                  | 1 092,1             | 1 092,1          | -                  | 37,3                | 37,3           |
| Straßenverkehr   | 44        | -                  | 28 904,2            | 28 904,2         | -                  | 986,2               | 986,2          |
| Schiff- und Luftverkehr  | 45        | -                  | 391,9               | 391,9            | -                  | 13,4                | 13,4           |
| <b>Verkehr insgesamt</b>   | <b>46</b> | <b>-</b>           | <b>30 388,2</b>     | <b>30 388,2</b>  | <b>-</b>           | <b>1 036,9</b>      | <b>1 036,9</b> |
| <b>Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt</b>                          | <b>47</b> | <b>12 890,7</b>    | <b>46 228,7</b>     | <b>59 119,4</b>  | <b>439,8</b>       | <b>1 577,4</b>      | <b>2 017,2</b> |

Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen sind durch maschinelles Runden bedingt.



E IV 4-j 92  
Teil.

Energiebilanz des Saarlandes 1992 - Teil 1: physische Einheiten

| Nachweis  |    | Steinkohlen |         |         |           | Braunkohlen |          |                  | Sonstige feste Brennstoffe |            | Mineralöle    |            |                       |                 |                 |            |                     | Gase       |           |         |            |          |         | Strom und andere Energieträger |           |          |    |   |
|---|----|-------------|---------|---------|-----------|-------------|----------|------------------|----------------------------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------|---------------------|------------|-----------|---------|------------|----------|---------|--------------------------------|-----------|----------|----|---|
|   |    | Kohle       | Koks    | Rohteer | Rohbenzol | Koks        | Briketts | Staub-/Trockenk. | Brennholz                  | Müll. u.a. | Motorenbenzin | Flugbenzin | Dieselmotorkraftstoff | leichtes Heizöl | schweres Heizöl | Petrolkoks | and. Mineralölprod. | Flüssiggas | Grubengas | Erdgas  | Kokereigas | Gichtgas | Klärgas | Wasserkraft                    | Fernwärme | Strom    |    |   |
|   |    | 1 000 t     |         |         |           |             |          |                  | 1 000 t                    | Terajoule  | 1 000 t       |            |                       |                 |                 |            |                     | Mio. m³    |           |         |            |          |         | Terajoule                      |           | Mio. kWh |    |   |
| PRIMÄRENERGIEBILANZ   |    |             |         |         |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |         |            |          |         |                                |           |          |    |   |
| Gewinnung   | 1  | 9 534,9     | -       | -       | -         | -           | -        | -                | 38,0                       | 2 670,3    | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 409,7     | -       | -          | -        | -       | 10,2                           | 544,8     | -        | -  | 1 |
| Einfuhr   | 2  | 826,3       | 8,8     | -       | -         | -           | 15,2     | 6,5              | -                          | -          | 441,0         | 10,0       | 266,0                 | 579,2           | 59,0            | 492,8      | 46,0                | 30,0       | -         | 809,4   | -          | -        | -       | -                              | -         | 10 983,7 | 2  |   |
| Bestandsentnahmen   | 3  | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 3  |   |
| Energieaufkommen im Inland  | 4  | 10 361,2    | 8,8     | -       | -         | -           | 15,2     | 6,5              | 38,0                       | 2 670,3    | 441,0         | 10,0       | 266,0                 | 579,2           | 59,0            | 492,8      | 46,0                | 30,0       | 409,7     | 809,4   | -          | -        | 10,2    | 544,8                          | -         | 10 983,7 | 4  |   |
| Ausfuhr   | 5  | 2 028,5     | 217,7   | 110,5   | 33,4      | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 83,7      | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | 14 733,6 | 5  |   |
| Bestandsaufstockungen   | 6  | 540,5       | 13,1    | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 6  |   |
| Primärenergieverbrauch im Inland                                  | 7  | 7 792,2     | -221,9  | -110,5  | -33,4     | -           | 15,2     | 6,5              | 38,0                       | 2 670,3    | 441,0         | 10,0       | 266,0                 | 579,2           | 59,0            | 492,8      | 46,0                | 30,0       | 325,9     | 809,4   | -          | -        | 10,2    | 544,8                          | -         | -3 749,9 | 7  |   |
| UMWANDLUNGSBILANZ   |    |             |         |         |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |         |            |          |         |                                |           |          |    |   |
| Umwandlungseinsatz  |    |             |         |         |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |         |            |          |         |                                |           |          |    |   |
| Kokereien   | 8  | 2 553,8     | 80,9    | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | 490,8      | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 8  |   |
| Öffentliche Wärmekraftwerke                                       | 9  | 2 547,7     | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 6,8             | 12,0            | -          | -                   | -          | 19,0      | 33,0    | 15,6       | 96,4     | -       | -                              | -         | -        | 9  |   |
| Grubenkraftwerke  | 10 | 2 071,8     | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | 402,5      | -             | -          | -                     | 11,5            | 8,0             | -          | -                   | -          | 88,4      | 7,8     | 88,5       | -        | -       | -                              | -         | -        | 10 |   |
| Sonstige Industriewärmekraftwerke                                 | 11 | 2,8         | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | 1 223,6    | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | 0,2     | -                              | -         | -        | 11 |   |
| Wasserkraftwerke  | 12 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | 544,8                          | -         | -        | 12 |   |
| Heizkraftwerke  | 13 | 100,4       | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | 1 044,2    | -             | -          | -                     | 2,5             | 5,2             | -          | -                   | -          | 48,8      | 34,3    | 24,4       | -        | -       | -                              | -         | -        | 13 |   |
| Hochöfen  | 14 | -           | 637,1   | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 14 |   |
| sonstige Energieerzeuger  | 15 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | 4,0                 | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 15 |   |
| Umwandlungseinsatz insgesamt                                      | 16 | 7 276,4     | 718,0   | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | 2 670,3    | -             | -          | -                     | 20,8            | 25,2            | 490,8      | 4,0                 | -          | 156,2     | 75,1    | 128,5      | 96,4     | 0,2     | 544,8                          | -         | -        | 16 |   |
| Umwandlungsausstoß  |    |             |         |         |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |         |            |          |         |                                |           |          |    |   |
| Kokereien   | 17 | -           | 2 222,8 | 110,5   | 33,4      | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | 1 157,4 | -          | -        | -       | -                              | -         | 161,3    | 17 |   |
| Öffentliche Wärmekraftwerke                                       | 18 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | 7 172,7  | 18 |   |
| Grubenkraftwerke  | 19 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | 5 420,9  | 19 |   |
| Sonstige Industriewärmekraftwerke                                 | 20 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | 133,0    | 20 |   |
| Wasserkraftwerke  | 21 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | 57,9     | 21 |   |
| Heizkraftwerke  | 22 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | 5 937,5   | -        | 22 |   |
| Hochöfen  | 23 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | 4 359,5    | -        | -       | -                              | -         | -        | 23 |   |
| sonstige Energieerzeuger  | 24 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 24 |   |
| Umwandlungsausstoß insgesamt                                      | 25 | -           | 2 222,8 | 110,5   | 33,4      | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | 1 157,4 | 4 359,5    | -        | -       | 5 937,5                        | 12 945,9  | -        | 25 |   |
| Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen |    |             |         |         |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |         |            |          |         |                                |           |          |    |   |
| Steinkohlengruben   | 26 | 32,0        | 0,1     | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | 5,0                   | -               | -               | -          | -                   | -          | 17,9      | -       | 13,8       | -        | -       | -                              | -         | 1 240,1  | 26 |   |
| Kokereien   | 27 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 82,5      | -       | 208,2      | 601,9    | -       | -                              | -         | 86,0     | 27 |   |
| Kraftwerke  | 28 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | 90,4                           | 1 074,5   | 28       |    |   |
| sonstige Energieerzeuger  | 29 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 8,7       | -       | -          | -        | 7,7     | -                              | -         | -        | 29 |   |
| E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.                          | 30 | 32,0        | 0,1     | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | 5,0                   | -               | -               | -          | -                   | -          | 109,1     | -       | 221,9      | 601,9    | 7,7     | -                              | 90,4      | 2 400,6  | 30 |   |
| Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.                      | 31 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 6,4       | 5,7     | -          | 210,8    | 2,3     | -                              | 614,9     | 198,5    | 31 |   |
| Energieangebot im Inland nach Umwandlung                          | 32 | 483,8       | 1 282,7 | -       | -         | -           | 15,2     | 6,5              | 38,0                       | -          | 441,0         | 10,0       | 261,0                 | 558,4           | 33,8            | 2,0        | 42,0                | 30,0       | 54,2      | 728,7   | 807,0      | 3 450,4  | -       | -                              | 5 232,3   | 6 596,9  | 32 |   |
| Nichtenergetischer Verbrauch                                      | 33 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | 2,0        | 42,0                | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 33 |   |
| Statistische Differenzen  | 34 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | 8,0             | -          | -                   | -          | -         | -       | 0,4        | -        | -       | -                              | -         | -        | 34 |   |
| ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren                                 |    |             |         |         |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |         |            |          |         |                                |           |          |    |   |
| Endenergieverbrauch insgesamt                                     | 35 | 483,7       | 1 282,7 | -       | -         | -           | 15,2     | 6,5              | 38,0                       | -          | 441,0         | 10,0       | 261,0                 | 558,4           | 41,8            | -          | -                   | 30,0       | 54,2      | 728,7   | 807,4      | 3 450,4  | -       | -                              | 5 232,3   | 6 596,8  | 35 |   |
| Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe                           | 36 | 464,7       | 1 125,2 | -       | -         | -           | 2,2      | 3,8              | -                          | -          | -             | -          | -                     | 13,7            | 34,5            | -          | -                   | -          | 54,2      | 121,0   | 563,9      | 3 450,4  | -       | -                              | 682,9     | 2 316,6  | 36 |   |
| Eisenschaffende Industrie   | 37 | 456,4       | 962,5   | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 0,7             | 21,0            | -          | -                   | -          | 51,8      | 25,6    | 546,9      | 3 450,4  | -       | -                              | -         | 1 412,7  | 37 |   |
| sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.                        | 38 | 8,3         | 162,7   | -       | -         | -           | 2,2      | 3,8              | -                          | -          | -             | -          | -                     | 13,0            | 13,5            | -          | -                   | -          | 2,4       | 95,4    | 17,0       | -        | -       | -                              | 682,9     | 903,9    | 38 |   |
| Investitionsgüter produzierendes Gewerbe                          | 39 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | 2,8              | -                          | -          | -             | -          | -                     | 17,0            | 0,0             | -          | -                   | -          | -         | 191,2   | -          | -        | -       | -                              | 309,2     | 754,4    | 39 |   |
| Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe                            | 40 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 3,9             | 3,6             | -          | -                   | -          | -         | 20,3    | -          | -        | -       | -                              | 965,2     | 259,9    | 40 |   |
| Nahrungs- und Genußmittelgewerbe                                  | 41 | 0,6         | 11,3    | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 3,9             | 1,8             | -          | -                   | -          | -         | 22,5    | -          | -        | -       | -                              | -         | 116,2    | 41 |   |
| Verarbeitendes Gewerbe insgesamt                                  | 42 | 465,3       | 1 136,6 | -       | -         | -           | 2,2      | 6,5              | -                          | -          | -             | -          | -                     | 38,4            | 39,8            | -          | -                   | 17,0       | 54,2      | 355,0   | 563,9      | 3 450,4  | -       | -                              | 1 957,3   | 3 447,1  | 42 |   |
| Schienenverkehr   | 43 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | 15,0                  | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | 125,4    | 43 |   |
| Straßenverkehr  | 44 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | 433,0         | -          | 235,0                 | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | 14,4      | -        | 44 |   |
| Schiff- und Luftverkehr   | 45 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | 9,0        | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | -         | -        | 45 |   |
| Verkehr insgesamt   | 46 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | 433,0         | 9,0        | 250,0                 | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -       | -          | -        | -       | -                              | 14,4      | 125,4    | 46 |   |
| Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt                          | 47 | 18,4        | 146,2   | -       | -         | -           | 13,1     | -                | 38,0                       | -          | 8,0           | 1,0        | 11,0                  | 520,0           | 2,0             | -          | -                   | 13,0       | -         | 373,7   | 243,5      | -        | -       | -                              | 3 260,5   | 3 024,3  | 47 |   |

Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen sind durch maschinelles Runden bedingt.

| Statistisches Landesamt Saarland                                  |    | Energiebilanz des Saarlandes 1992 - Teil 2: Joule |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
|---|----|---|----------|----------|-----------|-------------|----------|------------------|----------------------------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------|---------------------|------------|-----------|----------|------------|----------|--------------------------------|-------------|-----------|----------|---------------------|----|
| Nachweis  |    | Steinkohlen                                       |          |          |           | Braunkohlen |          |                  | Sonstige feste Brennstoffe |            | Mineralöle    |            |                       |                 |                 |            | Gase                |            |           |          |            |          | Strom und andere Energieträger |             |           |          |                     |    |
|   |    | Kohle   | Koks     | Rohteer  | Rohbenzol | Koks        | Briketts | Staub-/Trockenk. | Brennholz                  | Müll. u.a. | Motorenbenzin | Flugbenzin | Dieselmotorkraftstoff | leichtes Heizöl | schweres Heizöl | Petrolkoks | and. Mineralölprod. | Flüssiggas | Grubengas | Erdgas   | Kokereigas | Gichtgas | Klärgas                        | Wasserkraft | Fernwärme |          | Strom <sup>1)</sup> |    |
|   |    | Terajoule   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| PRIMÄRENERGIEBILANZ   |    |   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| Gewinnung   | 1  | 244 630,2   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | 556,9                      | 2 670,3    | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 6 552,4   | -        | -          | -        | -                              | 163,2       | 544,8     | -        | -                   | 1  |
| Einfuhr   | 2  | 21 290,2  | 252,9    | -        | -         | -           | 293,5    | 139,7            | -                          | -          | 19 202,5      | 435,4      | 11 359,5              | 24 734,7        | 2 420,8         | 14 442,3   | 1 791,1             | 1 376,6    | -         | 25 687,1 | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | 103 323,7           | 2  |
| Bestandsentnahmen   | 3  | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 3  |
| Energieaufkommen im Inland  | 4  | 265 920,4   | 252,9    |          |           |             | 293,5    | 139,7            | 556,9                      | 2 670,3    | 19 202,5      | 435,4      | 11 359,5              | 24 734,7        | 2 420,8         | 14 442,3   | 1 791,1             | 1 376,6    | 6 552,4   | 25 687,1 | -          | -        | -                              | 163,2       | 544,8     | -        | 103 323,7           | 4  |
| Ausfuhr   | 5  | 52 264,9  | 6 236,1  | 4 163,8  | 1 321,5   | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 1 339,2   | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | 138 599,0           | 5  |
| Bestandsaufstockungen   | 6  | 12 882,4  | 374,7    | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 6  |
| Primärenergieverbrauch im Inland                                  | 7  | 200 773,1   | -6 357,9 | -4 163,8 | -1 321,5  | -           | 293,5    | 139,7            | 556,9                      | 2 670,3    | 19 202,5      | 435,4      | 11 359,5              | 24 734,7        | 2 420,8         | 14 442,3   | 1 791,1             | 1 376,6    | 5 213,2   | 25 687,1 | -          | -        | -                              | 163,2       | 544,8     | -        | -35 275,3           | 7  |
| UMWANDLUNGSBILANZ   |    |   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| Umwandlungseinsatz  |    |   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| Kokereien   | 8  | 75 121,0  | 2 318,7  | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | 14 384,4   | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 8  |
| Öffentliche Wärmekraftwerke                                       | 9  | 61 694,2  | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 290,4           | 492,4           | -          | -                   | -          | 304,3     | 1 047,3  | 249,5      | 403,6    | -                              | -           | -         | -        | -                   | 9  |
| Grubenkraftwerke  | 10 | 48 528,3  | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | 402,5      | -             | -          | -                     | 491,7           | 328,2           | -          | -                   | -          | 1 414,3   | 247,5    | 1 415,5    | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 10 |
| Sonstige Industriewärmekraftwerke                                 | 11 | 63,4  | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | 1 223,6    | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | 2,7         | -         | -        | -                   | 11 |
| Wasserkraftwerke  | 12 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | 544,8     | -        | -                   | 12 |
| Heizkraftwerke  | 13 | 2 077,2   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | 1 044,2    | -             | -          | -                     | 104,9           | 213,4           | -          | -                   | -          | 779,7     | 1 087,2  | 390,3      | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 13 |
| Hochöfen  | 14 | -   | 18 252,9 | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 14 |
| sonstige Energieerzeuger  | 15 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | 155,7               | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 15 |
| Umwandlungseinsatz insgesamt                                      | 16 | 187 484,1   | 20 571,6 | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | 2 670,3    | -             | -          | -                     | 887,0           | 1 034,0         | 14 384,4   | 155,7               | -          | 2 498,3   | 2 382,1  | 2 055,2    | 403,6    | 2,7                            | 544,8       | -         | -        | -                   | 16 |
| Umwandlungsausstoß  |    |   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| Kokereien   | 17 | -   | 63 683,2 | 4 163,8  | 1 321,5   | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | 18 511,7   | -        | -                              | -           | -         | -        | 580,9               | 17 |
| Öffentliche Wärmekraftwerke                                       | 18 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | 25 821,7            | 18 |
| Grubenkraftwerke  | 19 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | 19 515,2            | 19 |
| Sonstige Industriewärmekraftwerke                                 | 20 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | 478,9               | 20 |
| Wasserkraftwerke  | 21 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | 208,4               | 21 |
| Heizkraftwerke  | 22 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | 5 937,5  | -                   | 22 |
| Hochöfen  | 23 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | 18 253,2 | -                              | -           | -         | -        | -                   | 23 |
| sonstige Energieerzeuger  | 24 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 24 |
| Umwandlungsausstoß insgesamt                                      | 25 | -   | 63 683,2 | 4 163,8  | 1 321,5   | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | 18 511,7   | 18 253,2 | -                              | -           | -         | 5 937,5  | 46 605,1            | 25 |
| Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen |    |   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| Steinkohlengruben   | 26 | 824,9   | 4,2      | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | 213,5                 | -               | -               | -          | -                   | -          | 286,5     | -        | 220,1      | -        | -                              | -           | -         | -        | 4 464,3             | 26 |
| Kokereien   | 27 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 1 319,9   | -        | 3 329,5    | 2 520,2  | -                              | -           | -         | -        | 309,5               | 27 |
| Kraftwerke  | 28 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | 90,4      | 3 868,2  | 28                  |    |
| sonstige Energieerzeuger  | 29 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 138,6     | -        | -          | -        | 123,5                          | -           | -         | -        | -                   | 29 |
| E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.                          | 30 | 824,9   | 4,2      | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | 213,5                 | -               | -               | -          | -                   | -          | 1 745,0   | -        | 3 549,6    | 2 520,2  | 123,5                          | -           | 90,4      | 8 642,0  | 30                  |    |
| Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.                      | 31 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 102,9     | 179,8    | -          | 882,6    | 37,0                           | -           | 614,9     | 714,8    | 31                  |    |
| Energieangebot im Inland nach Umwandlung                          | 32 | 12 464,0  | 36 749,5 | -        | -         | -           | 293,5    | 139,7            | 556,9                      | -          | 19 202,5      | 435,4      | 11 146,0              | 23 847,8        | 1 386,8         | 57,9       | 1 635,4             | 1 376,6    | 867,0     | 23 125,2 | 12 906,9   | 14 446,8 | -                              | -           | 5 232,3   | 23 748,7 | 32                  |    |
| Nichtenergetischer Verbrauch                                      | 33 | -   | -        | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | 58,6       | 1 635,4             | -          | -         | -        | -          | -        | -                              | -           | -         | -        | -                   | 33 |
| Statistische Differenzen  | 34 | -   | 0,4      | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 0,4             | 329,4           | 0,7        | -                   | -          | -         | 0,8      | 6,3        | -        | -                              | -           | -         | -        | -0,1                | 34 |
| ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren                                 |    |   |          |          |           |             |          |                  |                            |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |
| Endenergieverbrauch insgesamt                                     | 35 | 12 464,0  | 36 749,9 | -        | -         | -           | 293,5    | 139,7            | 556,9                      | -          | 19 202,5      | 435,4      | 11 146,0              | 23 848,1        | 1 716,2         | -          | -                   | 1 376,6    | 867,0     | 23 126,0 | 12 913,2   | 14 446,8 | -                              | -           | 5 232,3   | 23 748,6 | 35                  |    |
| Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe                           | 36 | 11 973,3  | 32 237,3 | -        | -         | -           | 42,0     | 80,5             | -                          | -          | -             | -          | -                     | 585,4           | 1 413,8         | -          | -                   | -          | 867,0     | 3 840,1  | 9 018,6    | 14 446,8 | -                              | -           | 682,9     | 8 339,8  | 36                  |    |
| Eisenschaffende Industrie   | 37 | 11 759,2  | 27 575,0 | -        | -         | -           | -        | -                | -                          | -          | -             | -          | -                     | 31,3            | 861,7           |            |                     |            |           |          |            |          |                                |             |           |          |                     |    |

1) Bewertungsdifferenz in TJ: 21.775,7  
 Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen sind durch maschinelles Runden bedingt.

Energiebilanz des Saarlandes 1992 - Teil 3: Steinkohleeinheiten

| Nachweis  |    | Steinkohlen |         |         |           | Braunkohlen |          | Sonstige feste Brennstoffe |           | Mineralöle |               |            |                       |                 |                 |            |                     | Gase       |           |        |            |          |         | Strom und andere Energieträger |           |                     |          |       |    |
|---|----|-------------|---------|---------|-----------|-------------|----------|----------------------------|-----------|------------|---------------|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|------------|---------------------|------------|-----------|--------|------------|----------|---------|--------------------------------|-----------|---------------------|----------|-------|----|
|   |    | Kohle       | Koks    | Rohteer | Rohbenzol | Koks        | Briketts | Staub-/Trockenk.           | Brennholz | Müll. u.a. | Motorenbenzin | Flugbenzin | Dieselmotorkraftstoff | leichtes Heizöl | schweres Heizöl | Petrolkoks | and. Mineralölprod. | Flüssiggas | Grubengas | Erdgas | Kokereigas | Gichtgas | Klärgas | Wasserkraft                    | Fernwärme | Strom <sup>1)</sup> |          |       |    |
|   |    | 1 000 t SKE |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| PRIMÄRENERGIEBILANZ   |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Gewinnung   | 1  | 8 347,0     | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | 19,0      | 91,1       | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 223,6     | -      | -          | -        | -       | 5,6                            | 18,6      | -                   | -        | 1     |    |
| Einfuhr   | 2  | 726,4       | 8,6     | -       | -         | -           | 10,0     | 4,8                        | -         | -          | 655,2         | 14,9       | 387,6                 | 844,0           | 82,6            | 492,8      | 61,1                | 47,0       | -         | 876,5  | -          | -        | -       | -                              | -         | 3 525,5             | 2        |       |    |
| Bestandsentnahmen   | 3  | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 3        |       |    |
| Energieaufkommen im Inland  | 4  | 9 073,4     | 8,6     | -       | -         | -           | 10,0     | 4,8                        | 19,0      | 91,1       | 655,2         | 14,9       | 387,6                 | 844,0           | 82,6            | 492,8      | 61,1                | 47,0       | 223,6     | 876,5  | -          | -        | -       | 5,6                            | 18,6      | -                   | 3 525,5  | 4     |    |
| Ausfuhr   | 5  | 1 783,3     | 212,8   | 142,1   | 45,1      | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 45,7      | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 4 729,1  | 5     |    |
| Bestandsaufstockungen   | 6  | 439,6       | 12,8    | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 6        |       |    |
| Primärenergieverbrauch im Inland                                  | 7  | 6 850,5     | -216,9  | -142,1  | -45,1     | -           | 10,0     | 4,8                        | 19,0      | 91,1       | 655,2         | 14,9       | 387,6                 | 844,0           | 82,6            | 492,8      | 61,1                | 47,0       | 177,9     | 876,5  | -          | -        | -       | 5,6                            | 18,6      | -                   | -1 203,6 | 7     |    |
| UMWANDLUNGSBILANZ   |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Umwandlungseinsatz  |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Kokereien   | 8  | 2 563,2     | 79,1    | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | 490,8      | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | -        | 8     |    |
| Öffentliche Wärmekraftwerke                                       | 9  | 2 105,1     | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | 9,9             | 16,8            | -          | -                   | -          | 10,4      | 35,7   | 8,5        | 13,8     | -       | -                              | -         | -                   | 9        |       |    |
| Grubenkraftwerke  | 10 | 1 655,8     | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | 13,7       | -             | -          | -                     | 16,8            | 11,2            | -          | -                   | -          | 48,3      | 8,4    | 48,3       | -        | -       | -                              | -         | -                   | 10       |       |    |
| Sonstige Industriebwärmekraftwerke                                | 11 | 2,2         | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | 41,8       | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | 0,1     | -                              | -         | -                   | 11       |       |    |
| Wasserkraftwerke  | 12 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | 18,6                           | -         | -                   | 12       |       |    |
| Heizkraftwerke  | 13 | 70,9        | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | 35,6       | -             | -          | -                     | 3,6             | 7,3             | -          | -                   | -          | 26,6      | 37,1   | 13,3       | -        | -       | -                              | -         | -                   | 13       |       |    |
| Hochöfen  | 14 | -           | 622,8   | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 14       |       |    |
| sonstige Energieerzeuger  | 15 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | 5,3                 | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 15       |       |    |
| Umwandlungseinsatz insgesamt                                      | 16 | 6 397,1     | 701,9   | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | 91,1       | -             | -          | -                     | 30,3            | 35,3            | 490,8      | 5,3                 | -          | 85,2      | 81,3   | 70,1       | 13,8     | 0,1     | 18,6                           | -         | -                   | 16       |       |    |
| Umwandlungsausstoß  |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Kokereien   | 17 | -           | 2 172,9 | 142,1   | 45,1      | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | 631,6      | -        | -       | -                              | -         | -                   | 19,8     | 17    |    |
| Öffentliche Wärmekraftwerke                                       | 18 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 881,1    | 18    |    |
| Grubenkraftwerke  | 19 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 665,9    | 19    |    |
| Sonstige Industriebwärmekraftwerke                                | 20 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 16,3     | 20    |    |
| Wasserkraftwerke  | 21 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 7,1      | 21    |    |
| Heizkraftwerke  | 22 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | 202,6     | -                   | 22       |       |    |
| Hochöfen  | 23 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | 622,8    | -       | -                              | -         | -                   | 23       |       |    |
| sonstige Energieerzeuger  | 24 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 24       |       |    |
| Umwandlungsausstoß insgesamt                                      | 25 | -           | 2 172,9 | 142,1   | 45,1      | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | 631,6      | 622,8    | -       | -                              | 202,6     | 1 590,2             | 25       |       |    |
| Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Steinkohlengruben   | 26 | 28,1        | 0,1     | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | 7,3                   | -               | -               | -          | -                   | -          | 9,8       | -      | 7,5        | -        | -       | -                              | -         | -                   | 152,3    | 26    |    |
| Kokereien   | 27 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 45,0      | -      | 113,6      | 86,0     | -       | -                              | -         | -                   | 10,6     | 27    |    |
| Kraftwerke  | 28 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | 3,1       | 132,0               | 28       |       |    |
| sonstige Energieerzeuger  | 29 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 4,7       | -      | -          | -        | 4,2     | -                              | -         | -                   | 29       |       |    |
| E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insg.                          | 30 | 28,1        | 0,1     | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | 7,3                   | -               | -               | -          | -                   | -          | 59,5      | -      | 121,1      | 86,0     | 4,2     | -                              | -         | 3,1                 | 294,9    | 30    |    |
| Fackel- u. Leitungsverluste, Bewertungsdiff.                      | 31 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | 3,5       | 6,1    | -          | 30,1     | 1,3     | -                              | 21,0      | 24,4                | 31       |       |    |
| Energieangebot im Inland nach Umwandlung                          | 32 | 425,3       | 1 253,9 | -       | -         | -           | 10,0     | 4,8                        | 19,0      | -          | 655,2         | 14,9       | 380,3                 | 813,7           | 47,3            | 2,0        | 55,8                | 47,0       | 29,6      | 789,1  | 440,4      | 492,9    | -       | -                              | -         | 178,5               | 810,3    | 32    |    |
| Nichtenergetischer Verbrauch                                      |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Statistische Differenzen  | 34 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | 11,2            | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | 0,2      | -       | -                              | -         | -                   | -        | 34    |    |
| ENDENERGIEVERBRAUCH nach Sektoren                                 |    |             |         |         |           |             |          |                            |           |            |               |            |                       |                 |                 |            |                     |            |           |        |            |          |         |                                |           |                     |          |       |    |
| Endenergieverbrauch insgesamt                                     | 35 | 425,3       | 1 253,9 | -       | -         | -           | 10,0     | 4,8                        | 19,0      | -          | 655,2         | 14,9       | 380,3                 | 813,7           | 58,6            | -          | -                   | 47,0       | 29,6      | 789,1  | 440,6      | 492,9    | -       | -                              | -         | 178,5               | 810,3    | 35    |    |
| Grundstoff- und Produktionsgütergewerbe                           | 36 | 408,5       | 1 100,0 | -       | -         | -           | 1,4      | 2,7                        | -         | -          | -             | -          | -                     | 20,0            | 48,2            | -          | -                   | -          | 29,6      | 131,0  | 307,7      | 492,9    | -       | -                              | -         | 23,3                | 284,6    | 36    |    |
| Eisenschaffende Industrie   | 37 | 401,2       | 940,9   | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | -               | 1,1             | 29,4       | -                   | -          | -         | 28,2   | 27,7       | 298,4    | 492,9   | -                              | -         | -                   | -        | 173,5 | 37 |
| sonst. Grundstoff- u. Produktionsgütergew.                        | 38 | 7,3         | 159,1   | -       | -         | -           | 1,4      | 2,7                        | -         | -          | -             | -          | -                     | 18,9            | 18,8            | -          | -                   | -          | 1,3       | 103,3  | 9,3        | -        | -       | -                              | -         | 23,3                | 111,0    | 38    |    |
| Investitionsgüter produzierendes Gewerbe                          | 39 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | 2,0                        | -         | -          | -             | -          | -                     | 24,8            | -               | -          | -                   | -          | -         | 207,0  | -          | -        | -       | -                              | -         | 10,6                | 92,7     | 39    |    |
| Verbrauchsgüter produzierendes Gewerbe                            | 40 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | 5,6             | 5,0             | -          | -                   | -          | -         | 22,0   | -          | -        | -       | -                              | -         | 32,9                | 31,9     | 40    |    |
| Nahrungs- und Genußmittelgewerbe                                  | 41 | 0,6         | 11,1    | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | 5,6             | 2,5             | -          | -                   | -          | -         | 24,4   | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 14,3     | 41    |    |
| Verarbeitendes Gewerbe insgesamt                                  | 42 | 409,1       | 1 111,0 | -       | -         | -           | 1,4      | 4,8                        | -         | -          | -             | -          | -                     | 56,0            | 55,8            | -          | -                   | -          | 26,6      | 29,6   | 384,4      | 307,7    | 492,9   | -                              | -         | -                   | 66,8     | 423,4 | 42 |
| Schiienenverkehr  | 43 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | -          | -                     | 21,9            | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | 15,4     | 43    |    |
| Straßenverkehr  | 44 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | 643,3         | -          | -                     | 342,4           | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | 0,5                 | -        | 44    |    |
| Schiff- und Luftverkehr   | 45 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | -             | 13,4       | -                     | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | -                   | -        | 45    |    |
| Verkehr insgesamt   | 46 | -           | -       | -       | -         | -           | -        | -                          | -         | -          | 643,3         | 13,4       | 364,3                 | -               | -               | -          | -                   | -          | -         | -      | -          | -        | -       | -                              | -         | 0,5                 | 15,4     | 46    |    |
| Haushalte und Kleinverbraucher insgesamt                          | 47 | 16,2        | 142,9   | -       | -         | -           | 8,6      | -                          | 19,0      | -          | 11,9          | 1,5        | 16,0                  | 757,7           | 2,8             | -          | -                   | 20,4       | -         | 404,7  | 132,9      | -        | -       | -                              | -         | 111,3               | 371,5    | 47    |    |

1) Bewertungsdifferenz in 1 000 t SKE: 743,0  
Anmerkung: Eventuelle Abweichungen der Spalten- und Zeilensummen sind durch maschinelles Runden bedingt.