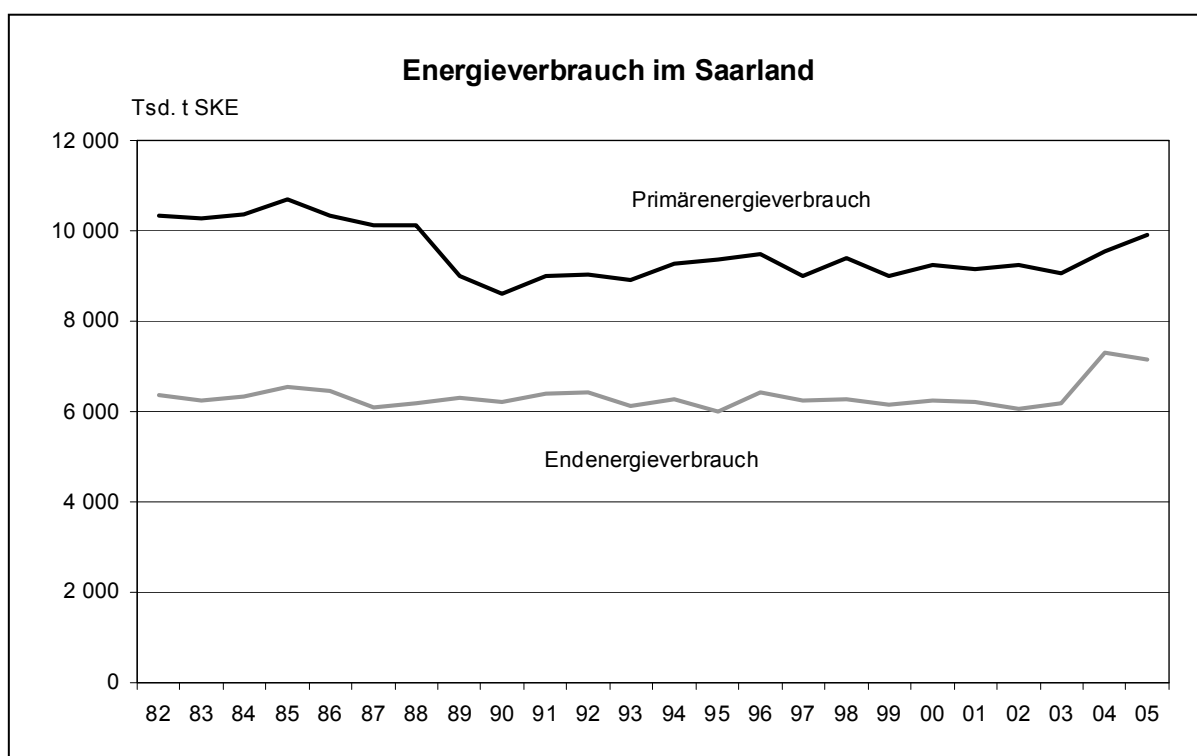


Energiebilanz und CO₂ - Bilanz des Saarlandes 2005



Ausgegeben im Dezember 2008

Einzelpreis 4,50 EUR

© Statistisches Amt Saarland, Saarbrücken, 2008.

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

Herausgeber: Statistisches Amt Saarland, Virchowstraße 7, 66119 Saarbrücken, Postfach 10 30 44, 66030 Saarbrücken
Telefon: (0681) 501 5925 - Fax: (0681) 501 5915 - E-Mail: statistik@lzd.saarland.de - Internet: <http://www.statistik.saarland.de>

Zeichenerklärung

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

Abweichungen in den Summen durch Runden der Zahlen möglich

Inhalt

Seite

Energiebilanz

Erläuterungen	4
Tabellenteil	
Tabelle A: Spezifische Mengeneinheiten	6
Tabelle B: Terajoule	8
Tabelle C: Steinkohleeinheiten.....	10
Tabelle D: Rohöleinheiten	12
Tabelle E: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie	14
Tabelle F: Heizwerte und Faktoren für die Umrechnung der Energieträger	15
1 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2005	16
2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2005 nach Energieträgern	17
3 Endenergieverbrauch 1990 bis 2005 nach Energieträgern.....	18
4 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2005 nach Energieträgern	19
5 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2005 nach Energieträgern.....	20
6 Struktur der Primärenergiebilanz 2004 und 2005.....	21
7 Vom Primär- zum Endenergieverbrauch 2005.....	22

CO₂-Bilanz

Erläuterungen	23
Tabellenteil	
Tabelle A: Quellenbilanz nach Emittentensektoren.....	24
Tabelle B: Temperaturbereinigte CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)	26
Tabelle C: Temperaturbereinigte CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz).....	28
Tabelle D: Struktur der temperaturbereinigten CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)	28

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- und Sekundärenergieträgern.

Zu den **Primärenergieträgern** zählen die Energieträger Steinkohle, Brennholz, Müll u.a., Gruben-, Erd-, Klärgas und Wasserkraft: Sie wurden keiner Umwandlung unterworfen.

Umwandlung bedeutet Änderung der chemischen und/oder physikalischen Struktur von Energieträgern. Als Umwandlungsprodukte fallen **Sekundärenergieträger** und nicht energetisch verwendbare Produkte (Nichtenergieträger) an.

In der Energiebilanz werden in der **horizontalen** Gliederung (**Spalten**) die Primär- und Sekundärenergieträger sowie die aus diesen Energieträgern erzeugten nicht-energetischen Produkte ausgewiesen.

In der **vertikalen** Gliederung (**Zeilen**) werden das Energieaufkommen, die Energieumwandlung und der Endenergieverbrauch dargestellt. Jede einzelne Spalte gibt für den jeweiligen Energieträger den Nachweis über dessen Aufkommen und Verwendung.

Die Energiebilanz hat drei Hauptteile, nämlich

- die **Primärenergiebilanz**,
- die **Umwandlungsbilanz** und
- den **Endenergieverbrauch**.

Die **Primärenergiebilanz** ist eine Bilanz der Energiedarbietung der ersten Stufe. In ihr werden Primärenergieträger, aber auch Sekundärenergieträger nach folgendem Schema erfasst:

- inländische Gewinnung von Energieträgern (nur Primärenergieträger),
- Außenhandel mit Energieträgern, unterteilt nach Einfuhr und Ausfuhr (neben Primär- auch Sekundärenergieträger),
- Bestandsveränderungen, unterteilt nach Bestandsentnahme und -aufstockung (neben Primär- auch Sekundärenergieträger).

Der **Primärenergieverbrauch** ergibt sich somit von der Entstehungsseite her als Summe aus der Gewinnung im Inland, den Bestandsveränderungen sowie dem Außenhandelssaldo.

In der **Umwandlungsbilanz** werden Einsatz und Ausstoß der verschiedenen Umwandlungsprozesse, der Verbrauch an Energieträgern in der Energiegewinnung und im Umwandlungsbereich sowie die Fackel- und Leitungsverluste ausgewiesen.

Im **Endenergieverbrauch** wird nur die Verwendung derjenigen Energieträger aufgeführt, die unmittelbar der Erzeugung von Nutzenergie dienen.

Der Endenergieverbrauch wird nach bestimmten Verbrauchergruppen und ausgewählten Wirtschaftszweigen in der Abgrenzung der EU-einheitlichen Klassifikation der Wirtschaftszweige, Ausgabe 1993 (WZ 93) aufgeschlüsselt. Die Angaben beziehen sich hierbei weitgehend auf Betriebe von Unternehmen mit im Allgemeinen 20 und mehr Beschäftigten.

Im Einzelnen hat die Energiebilanz folgenden Aufbau:

Vom Endenergieverbrauch (im Sinne der Energiebilanz) ist die energietechnisch letzte Stufe der Energieverwendung, die sogenannte Nutzenergiestufe, begrifflich zu unterscheiden.

Unter **Nutzenergie** wird allgemein die Energie verstanden, die nach der letzten Umwandlung dem Endverbraucher für den jeweiligen Nutzungszweck (z. B. Licht, Kraft, Wärme) zur Verfügung steht.

Die vorliegende Energiebilanz enthält keinen Nachweis über den Nutzenergieverbrauch, da hierfür gegenwärtig weder ausreichende statistische Erhebungen noch hinreichend gesicherte und umfassende andere Quantifizierungsmöglichkeiten vorhanden sind. Der Wert verbesserter Informationen und Erkenntnisse über die tatsächliche Nutzung von Energie wird hierdurch nicht in Frage gestellt.

In der Energiebilanz werden die Energieträger zunächst in ihren **spezifischen** Einheiten ausgewiesen und vertikal in Zwischen- und Endzeilen addiert. Die dabei verwendeten Maßeinheiten sind die Tonne (t), der Kubikmeter (m³) und die Kilowattstunde (kWh).

Um die in unterschiedlichen Einheiten ausgewiesenen Energieträger vergleichbar und additionsfähig zu machen, müssen diese auf einen einheitlichen Nenner gebracht werden. Diese Umrechnung erfolgt mit Hilfe von Umrechnungsfaktoren (siehe Heizwerttabelle). Grundlage der Umrechnungsfaktoren sind die Heizwerte der einzelnen Energieträger. Die Energiebilanz liegt in den Einheiten Steinkohleeinheit (SKE), Joule und Rohöleinheit (RÖE) vor. Einem kJ entsprechen grundsätzlich 29 308 SKE oder 41 868 RÖE.

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

Es wurde bis Berichtsjahr 1994 daher der durchschnittliche spezifische Brennstoffverbrauch in konventionellen öffentlichen Wärmekraftwerken als vereinfachende Hilfsgröße für die Bewertung der zur Stromerzeugung eingesetzten Wasserkraft, Kernenergie, Müll und Abhitze sowie des Stromaußenhandels herangezogen. Da sich der spezifische Brennstoffverbrauch der öffentlichen Wärmekraftwerke aus technischen und wirtschaftlichen Gründen laufend ändert, ist es allerdings notwendig, in jedem Jahr mit einem anderen Umrechnungsfaktor zu rechnen. Im übrigen wird der Strom (aus Erzeugung und Einfuhr) grundsätzlich mit seinem Heizwert (3 600 kJ/kWh) bewertet.

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

Mit dem Bilanzjahr 1995 entfällt laut Beschluss der Arbeitsgemeinschaft und des Länderarbeitskreises Energiebilanzen für die Energieträger Kernenergie, die regenerativen Energieträger (Wasserkraft, Windkraft, PV, Müll usw.) sowie für den Stromaustausch mit anderen Bundesländern die Anwendung der Substitutionsmethode. In Angleichung an internationale Konventionen kommt bei den genannten Energieträgern die Wirkungsgradmethode zum Einsatz. Bei diesem methodischen Ansatz werden ab Bilanzjahr 1995 für die Stromerzeugung aus Kernenergie ein Wirkungsgrad von 33 Prozent und für

die regenerativen Energieträger ein Wirkungsgrad von 100 Prozent festgelegt. Beim Stromaustausch ist der einheitliche Heizwert von 3 600 kJ/kWh anzuwenden. Damit entfallen bei der Strombilanzierung die Bewertungsdifferenzen, die aus der abweichenden Bewertung des Stroms im Austauschsaldo herrührten.

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

Mit Hilfe der vom Umweltbundesamt ermittelten brennstoffspezifischen CO₂-Emissionsfaktoren wird aus der Energiebilanz eine CO₂-Bilanz abgeleitet.

Weitere Eckdaten werden im Internet unter: www.lak-energiebilanzen.de veröffentlicht.

Der Aufbau der Energiebilanz erfolgt nach folgendem Schema:

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

**Energiebilanz des
Tabelle A: Spezifische**

Nachweis	Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
		Kohle (roh)	Koks	Andere Steinkohlenprodukte	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		1 000 t									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung im Inland	1	4 924	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	977	1 594	-	22	13	268	329	9	408	32
Bestandsentnahmen	3	679	-	-	-	-	-	-	-	-	2
Energieaufkommen im Inland	4	6 581	1 594	-	22	13	268	329	9	408	34
Lieferungen	5	836	-	62	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	5 745	1 594	- 62	22	13	268	329	9	407	34
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 148	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	3 604	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	137	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	11	2	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	154	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Hochöfen, Konverter	15	-	748	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	5 045	748	-	-	-	-	-	-	12	6
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	927	62	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	927	62	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	0	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	700	1 774	-	22	13	268	329	9	396	28
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	700	1 774	-	22	13	268	329	9	396	28
Endenergieverbrauch nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-
Ernährungsgewerbe	40	7	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	655	1 772	-	-	-	-	-	-	3	25
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	2	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	10	11	-	-	-	2	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	661	1 772	-	10	13	-	0	-	20	28
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	264	311	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	265	320	9	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	39	2	-	12	0	3	9	-	376	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken. 2) Erzeugung in öffentlichen Kraftwerken + Einspeisung von Betreibern regenerativer Anlagen in das öffentliche Netz.

Saarlandes 2005
Mengeneinheiten

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger ²⁾					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Zeile	
Petrol- koks	Andere Mine- ralöl- pro- dukte	Füssig- gas	Koke- rei- gas, Stadt- gas	Gicht- gas, Kon- ver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klärgas, Depo- nie- gas	Was- ser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	Andere Ener- gie- träger			
1 000 t			Mio. Nm ³				Terajoule					GWh	Terajoule					
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
-	-	-	-	-	-	268	4 774	300	279	167	5 465	-	-	1 837	26	162 102	1	
159	50	15	-	-	1 005	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147 523	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 903	3	
159	50	15	-	-	1 005	268	4 774	300	279	167	5 465	-	-	1 837	26	326 528	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 355	-	-	-	36 857	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	6	
159	50	15	-	-	1 005	268	4 774	300	279	167	5 465	- 2 355	-	1 837	26	289 438	7	
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 703	8	
-	-	-	47	-	29	88	-	-	-	-	1 275	-	-	719	26	100 245	9	
-	-	-	-	-	35	28	-	-	-	-	1 686	-	-	1 119	-	7 558	10	
-	-	-	-	274	15	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1 542	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	300	12	
-	-	-	-	-	-	-	2 064	-	279	44	45	-	-	-	-	443	13	
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5 269	14	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 422	15	
-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	16	
154	2	-	47	274	93	116	2 064	300	279	44	3 011	-	-	1 837	26	176 571	17	
-	-	-	533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 512	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 868	-	-	-	42 725	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	524	1 480	-	-	3 366	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-	-	-	1 542	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	190	22	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85	-	-	-	305	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 482	-	-	4 482	24	
-	-	-	-	5 116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 422	25	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	26	
-	-	-	533	5 116	-	-	-	-	-	-	-	- 12 799	5 962	-	-	111 551	27	
-	-	-	118	814	-	-	-	-	-	-	-	91	-	-	-	5 626	28	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	425	162	-	-	1 712	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 051	199	-	-	3 983	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
-	-	-	-	-	-	-	1 971	-	-	-	-	-	-	-	-	55	32	
-	-	-	118	814	-	-	1 971	-	-	-	-	1 568	361	-	-	11 376	33	
-	-	-	-	0	0	739	-	-	-	-	-	294	531	-	-	1 609	34	
5	48	15	368	4 028	911	152	-	-	-	123	2 454	8 583	5 070	0	-	211 435	35	
3	48	0	-	-	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 848	36	
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	37	
2	-	15	369	4 028	887	152	-	-	-	123	2 454	8 583	5 070	0	-	208 588	38	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	83	39	
-	-	0	-	-	17	-	-	-	-	-	-	190	4	-	-	1 571	40	
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	1	117	1	0	-	755	41	
-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	420	-	-	-	1 513	42	
-	-	0	-	-	10	-	-	-	-	-	-	281	0	-	-	1 357	43	
-	-	0	-	-	41	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	1 739	44	
-	-	-	369	4 028	76	149	-	-	-	-	-	1 630	5	-	-	104 080	45	
-	-	0	-	-	33	-	-	-	-	-	-	318	30	-	-	2 419	46	
-	-	0	-	-	9	-	-	-	-	-	-	161	49	-	-	1 029	47	
-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	86	4	-	-	894	48	
-	-	0	-	-	35	-	-	-	-	-	-	595	834	-	-	4 143	49	
2	-	0	-	-	49	3	-	-	-	-	4	71	994	-	-	3 689	50	
2	-	1	369	4 028	297	152	-	-	-	-	5	3 962	1 087	0	-	122 437	51	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	-	-	-	620	52	
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	899	-	-	-	-	25 785	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431	54	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	899	65	-	-	-	26 836	56	
-	-	14	-	-	589	-	-	-	-	123	1 550	4 556	3 984	-	-	59 316	57	

**Energiebilanz des
Tabelle B: Tera-**

Nachweis	Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
		Kohle (roh)	Koks	Andere Steinkohlenprodukte	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		Terajoule									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung im Inland	1	149 590	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	17 281	44 870	-	438	286	11 670	14 135	387	17 584	1 279
Bestandsentnahmen	3	16 795	-	-	-	-	-	-	-	-	108
Energieaufkommen im Inland	4	183 667	44 870	-	438	286	11 670	14 135	387	17 584	1 387
Lieferungen	5	25 390	-	2 410	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	168	-	-	-	-	-	-	64	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	158 277	44 702	- 2 410	438	286	11 670	14 135	387	17 520	1 387
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	34 864	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	94 605	-	-	-	-	-	-	-	85	264
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	3 121	-	-	-	-	-	-	-	22	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	11	61	-	-	-	-	-	-	-	102	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	4 500	-	-	-	-	-	-	-	289	-
Hochöfen, Konverter	15	-	21 422	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	137 151	21 422	-	-	-	-	-	-	505	264
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	26 570	2 410	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	26 570	2 410	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	21 126	49 850	-	438	286	11 670	14 135	387	16 996	1 123
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	43	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	21 126	49 850	-	438	286	11 670	14 135	387	16 953	1 123
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	37	-	-	-	21	-
Ernährungsgewerbe	40	216	-	-	-	-	-	-	-	122	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	45	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	27	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	15	112
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	19 733	49 799	-	-	-	-	-	-	102	1 011
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	207	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	102	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	49	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-0	-	-	193	247	-	-	-	153	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	19 949	49 799	-	193	284	-	0	-	860	1 123
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	387	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	11 495	13 361	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	44	-	387	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	11 539	13 748	387	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	1 177	51	-	246	2	131	387	-	16 093	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken. 2) Erzeugung in öffentlichen Kraftwerken + Einspeisung von Betreibern regenerativer Anlagen in das öffentliche Netz.

Saarlandes 2005
joule

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger ²⁾					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Zeile	
Petrol- koks	Andere Mine- ralöl- pro- dukte	Füssig- gas	Koke- rei- gas, Stadt- gas	Gicht- gas, Kon- ver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klärgas, Depo- nie- gas	Was- ser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	Andere Ener- gie- träger			
Terajoule																		
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27		
-	-	-	-	-	-	4 287	151	300	279	167	5 465	-	-	1 837	26	162 102	1	
4 995	1 996	700	-	-	31 901	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147 523	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16 903	3	
4 995	1 996	700	-	-	31 901	4 287	151	300	279	167	5 465	-	-	1 837	26	326 528	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 057	-	-	-	36 857	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	232	6	
4 995	1 996	700	-	-	31 901	4 287	151	300	279	167	5 465	-9 057	-	1 837	26	289 438	7	
4 839	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 703	8	
-	-	-	449	-	929	1 894	-	-	-	-	1 275	-	-	719	26	100 245	9	
-	-	-	-	-	1 110	501	-	-	-	-	1 686	-	-	1 119	-	7 558	10	
-	-	-	-	905	473	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1 542	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-	-	-	-	-	300	12	
-	-	-	-	-	-	-	76	-	279	44	45	-	-	-	-	443	13	
-	-	-	-	-	477	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	5 269	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 422	15	
-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	16	
4 839	80	-	449	905	2 989	2 395	76	300	279	44	3 011	-	-	1 837	26	176 571	17	
-	-	-	8 531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 512	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 725	-	-	-	42 725	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 886	1 480	-	-	3 366	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 542	-	-	-	1 542	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	190	-	-	-	190	22	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	305	-	-	-	305	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 482	-	-	4 482	24	
-	-	-	-	21 422	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 422	25	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	26	
-	-	-	8 531	21 422	-	-	-	-	-	-	-	-46 655	5 962	-	-	-111 551	27	
-	-	-	1 889	3 408	-	-	-	-	-	-	-	329	-	-	-	5 626	28	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 531	162	-	-	1 712	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 784	199	-	-	3 983	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
-	-	-	-	-	-	-	55	-	-	-	-	-	-	-	-	55	32	
-	-	-	1 889	3 408	-	-	55	-	-	-	-	5 644	361	-	-	11 376	33	
-	-	-	-	-	-	-0	21	-	-	-	-	1 057	531	-	-	1 609	34	
156	1 916	700	6 193	17 109	28 912	1 892	-	-	-	123	2 454	30 898	5 070	0	-	211 435	35	
94	1 916	4	-	-	790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 848	36	
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0	-	-	0	37	
62	-	696	6 193	17 109	28 122	1 892	-	-	-	123	2 454	30 898	5 070	0	-	208 588	38	
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	83	39	
-	-	2	-	-	544	-	-	-	-	-	-	683	4	-	-	1 571	40	
-	-	-	-	-	284	-	-	-	-	-	1	423	1	0	-	755	41	
-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 511	-	-	-	1 513	42	
-	-	1	-	-	317	-	-	-	-	-	-	1 012	0	-	-	1 357	43	
-	-	15	-	-	1 285	-	-	-	-	-	-	311	-	-	-	1 739	44	
-	-	-	6 193	17 109	2 417	1 846	-	-	-	-	-	5 869	1	-	-	104 080	45	
-	-	1	-	-	1 036	-	-	-	-	-	-	1 145	30	-	-	2 419	46	
-	-	15	-	-	285	-	-	-	-	-	-	578	49	-	-	1 029	47	
-	-	-	-	-	564	-	-	-	-	-	-	309	4	-	-	894	48	
-	-	2	-	-	1 115	-	-	-	-	-	-	2 143	834	-	-	4 143	49	
62	-	4	-	-	1 565	47	-	-	-	-	4	255	1 160	-	-	3 689	50	
62	-	42	6 193	17 109	9 413	1 892	-	-	-	-	5	14 264	1 249	0	-	122 437	51	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	233	-	-	-	620	52	
-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	899	-	-	-	-	25 785	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431	54	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55
-	-	-	-	-	30	-	-	-	-	-	899	233	-	-	-	26 836	56	
-	-	654	-	-	18 679	-	-	-	-	123	1 550	16 402	3 821	-	-	59 316	57	

**Energiebilanz des
Tabelle C: Steinkohlen-**

Nachweis	Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
		Kohle (roh)	Koks	Andere Steinkohlenprodukte	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		1 000 Tonnen SKE									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung im Inland	1	5 104	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	590	1 531	-	15	10	398	482	13	600	44
Bestandsentnahmen	3	573	-	-	-	-	-	-	-	-	4
Energieaufkommen im Inland	4	6 267	1 531	-	15	10	398	482	13	600	47
Lieferungen	5	866	-	82	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	6	-	-	-	-	-	-	2	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	5 401	1 525	- 82	15	10	398	482	13	598	47
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 190	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	3 228	-	-	-	-	-	-	-	3	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	106	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	11	2	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	154	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Hochöfen, Konverter	15	-	731	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	4 680	731	-	-	-	-	-	-	17	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	907	82	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	907	82	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	721	1 701	-	15	10	398	482	13	580	38
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	721	1 701	-	15	10	398	482	13	578	38
Endenergieverbrauch nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Ernährungsgewerbe	40	7	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	673	1 699	-	-	-	-	-	-	3	34
Herstellung von Metallerezeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	3	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	- 0	-	-	7	8	-	-	-	5	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	681	1 699	-	7	10	-	0	-	29	38
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	392	456	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	2	-	13	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	394	469	13	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	40	2	-	8	0	4	13	-	549	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken. 2) Erzeugung in öffentlichen Kraftwerken + Einspeisung von Betreibern regenerativer Anlagen in das öffentliche Netz.

**Saarlandes 2005
einheiten**

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger ²⁾					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Zei- le
Petrol- koks	Andere Mine- ralöl- pro- dukte	Füssig- gas	Koke- rei- gas, Stadt- gas	Gicht- gas, Kon- ver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klärgas, Depo- nie- gas	Was- ser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	Andere Ener- gie- träger		
1 000 Tonnen SKE																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	146	5	10	10	6	186	-	-	63	1	5 531	1
170	68	24	-	-	1 088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 034	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	577	3
170	68	24	-	-	1 088	146	5	10	10	6	186	-	-	63	1	11 141	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	309	-	-	-	1 258	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
170	68	24	-	-	1 088	146	5	10	10	6	186	-309	-	63	1	9 876	7
165	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 355	8
-	-	-	15	-	32	65	-	-	-	-	44	-	-	25	1	3 420	9
-	-	-	-	-	38	17	-	-	-	-	58	-	-	38	-	258	10
-	-	-	-	31	16	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	53	11
-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	12
-	-	-	-	-	-	-	3	-	10	1	2	-	-	-	-	15	13
-	-	-	-	-	16	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	180	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731	15
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
165	3	-	15	31	102	82	3	10	10	1	103	-	-	63	1	6 025	17
-	-	-	291	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 280	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 458	-	-	-	1 458	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64	50	-	-	115	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	53	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153	-	-	153	24
-	-	-	-	731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	731	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	26
-	-	-	291	731	-	-	-	-	-	-	-	1 592	203	-	-	3 806	27
-	-	-	64	116	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	192	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	6	-	-	58	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	129	7	-	-	136	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32
-	-	-	64	116	-	-	2	-	-	-	-	193	12	-	-	388	33
-	-	-	-	-	-	-0	1	-	-	-	-	36	18	-	-	55	34
5	65	24	211	584	987	65	-	-	-	4	84	1 054	173	0	-	7 214	35
3	65	0	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	36
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0	-	-	0	37
2	-	24	211	584	960	65	-	-	-	4	84	1 054	173	0	-	7 117	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	39
-	-	0	-	-	19	-	-	-	-	-	-	23	0	-	-	54	40
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	0	14	0	0	-	26	41
-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52	-	-	-	52	42
-	-	0	-	-	11	-	-	-	-	-	-	35	0	-	-	46	43
-	-	1	-	-	44	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	59	44
-	-	0	211	584	82	63	-	-	-	-	-	200	0	-	-	3 551	45
-	-	0	-	-	35	-	-	-	-	-	-	39	1	-	-	83	46
-	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	-	20	2	-	-	35	47
-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	11	0	-	-	30	48
-	-	0	-	-	38	-	-	-	-	-	-	73	28	-	-	141	49
2	-	0	-	-	53	2	-	-	-	-	0	9	40	-	-	126	50
2	-	1	211	584	321	65	-	-	-	-	0	487	43	0	-	4 178	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	21	52
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	880	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	31	8	-	-	-	916	56
-	-	22	-	-	637	-	-	-	-	4	53	560	130	-	-	2 024	57

**Energiebilanz des
Tabelle D: Rohöl-**

Nachweis	Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und				
		Kohle (roh)	Koks	Andere Steinkohlenprodukte	Briketts	Andere Braunkohlenprodukte	Otto-kraftstoffe	Diesel-kraftstoffe	Flug-turbinen-kraftstoff	Heizöl	
										leicht	schwer
		1 000 Tonnen RÖE									
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung im Inland	1	3 573	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	413	1 072	-	10	7	279	338	9	420	31
Bestandsentnahmen	3	401	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Energieaufkommen im Inland	4	4 387	1 072	-	10	7	279	338	9	420	33
Lieferungen	5	606	-	58	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	4	-	-	-	-	-	-	2	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	3 780	1 068	- 58	10	7	279	338	9	418	33
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWKwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	2 260	-	-	-	-	-	-	-	2	6
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	75	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWKwerke	11	1	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	107	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Hochöfen, Konverter	15	-	512	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	3 276	512	-	-	-	-	-	-	12	6
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	635	58	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWKwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWKwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	635	58	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	505	1 191	-	10	7	279	338	9	406	27
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	505	1 191	-	10	7	279	338	9	405	27
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Ernährungsgewerbe	40	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	3
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	471	1 189	-	-	-	-	-	-	2	24
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	2	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	- 0	-	-	5	6	-	-	-	4	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	476	1 189	-	5	7	-	0	-	21	27
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	275	319	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	276	328	9	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	28	1	-	6	0	3	9	-	384	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken. 2) Erzeugung in öffentlichen Kraftwerken + Einspeisung von Betreibern regenerativer Anlagen in das öffentliche Netz.

**Saarlandes 2005
einheiten**

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger ²⁾					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Zei- le
Petrol- koks	Andere Mine- ralöl- pro- dukte	Füssig- gas	Koke- rei- gas, Stadt- gas	Gicht- gas, Kon- ver- tergas	Erdgas, Erdöl- gas	Grü- ben- gas	Klärgas, Depo- nie- gas	Was- ser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	Andere Ener- gie- träger		
1 000 Tonnen RÖE																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	102	4	7	7	4	131	-	-	44	1	3 872	1
119	48	17	-	-	762	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 524	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	404	3
119	48	17	-	-	762	102	4	7	7	4	131	-	-	44	1	7 799	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216	-	-	-	880	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6
119	48	17	-	-	762	102	4	7	7	4	131	-216	-	44	1	6 913	7
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	948	8
-	-	-	11	-	22	45	-	-	-	-	30	-	-	17	1	2 394	9
-	-	-	-	-	27	12	-	-	-	-	40	-	-	27	-	181	10
-	-	-	-	22	11	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	37	11
-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	12
-	-	-	-	-	-	-	2	-	7	1	1	-	-	-	-	11	13
-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	126	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	15
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16
116	2	-	11	22	71	57	2	7	7	1	72	-	-	44	1	4 217	17
-	-	-	204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	896	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 020	-	-	-	1 020	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	35	-	-	80	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	37	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	5	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	107	24
-	-	-	-	512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	512	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	26
-	-	-	204	512	-	-	-	-	-	-	-	1 114	142	-	-	2 664	27
-	-	-	45	81	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	134	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	4	-	-	41	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	5	-	-	95	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
-	-	-	45	81	-	-	1	-	-	-	-	135	9	-	-	272	33
-	-	-	-	-	-	-0	1	-	-	-	-	25	13	-	-	38	34
4	46	17	148	409	691	45	-	-	-	3	59	738	121	0	-	5 050	35
2	46	0	-	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68	36
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0	-	-	0	37
1	-	17	148	409	672	45	-	-	-	3	59	738	121	0	-	4 982	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	2	39
-	-	0	-	-	13	-	-	-	-	-	-	16	0	-	-	38	40
-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	0	10	0	0	-	18	41
-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36	-	-	-	36	42
-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	24	0	-	-	32	43
-	-	0	-	-	31	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	42	44
-	-	-	148	409	58	44	-	-	-	-	-	140	0	-	-	2 486	45
-	-	0	-	-	25	-	-	-	-	-	-	27	1	-	-	58	46
-	-	0	-	-	7	-	-	-	-	-	-	14	1	-	-	25	47
-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-	21	48
-	-	0	-	-	27	-	-	-	-	-	-	51	20	-	-	99	49
1	-	0	-	-	37	1	-	-	-	-	0	6	28	-	-	88	50
1	-	1	148	409	225	45	-	-	-	-	0	341	30	0	-	2 924	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	15	52
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	616	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	21	6	-	-	-	641	56
-	-	16	-	-	446	-	-	-	-	3	37	392	91	-	-	1 417	57

Energiebilanz des Saarlandes 2005
Tabelle E: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie

Nachweis	Zeile	Primär- energie	Sekundär- energie	Insgesamt	Primär- energie	Sekundär- energie	Insgesamt
		Terajoule			1 000 t SKE		
		1	2	3	4	5	6
Primärenergiebilanz							
Gewinnung im Inland	1	160 264	1 837	162 102	5 468	63	5 531
Bezüge	2	49 183	98 341	147 523	1 678	3 355	5 034
Bestandsentnahmen	3	16 795	108	16 903	573	4	577
Energieaufkommen im Inland	4	226 242	100 286	326 528	7 720	3 422	11 141
Lieferungen	5	25 390	11 467	36 857	866	391	1 258
Bestandsaufstockungen	6	0	232	232	0	8	8
Primärenergieverbrauch im Inland	7	200 852	88 586	289 438	6 853	3 023	9 876
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	34 864	4 839	39 703	1 190	165	1 355
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	9	98 728	1 517	100 245	3 369	52	3 420
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	6 418	1 140	7 558	219	39	258
Industriewärme- und KWK-Produktion	11	535	1 007	1 542	18	34	53
Wasserkraftwerke	12	300	0	300	10	0	10
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	443	0	443	15	0	15
Heizwerke ¹⁾	14	4 981	289	5 269	170	10	180
Hochöfen, Konverter	15	0	21 422	21 422	0	731	731
Sonstige Energieerzeuger	16	0	88	88	0	3	3
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	146 270	30 302	176 571	4 991	1 034	6 025
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	18	0	37 512	37 512	0	1 280	1 280
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	19	0	42 725	42 725	0	1 458	1 458
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	0	3 366	3 366	0	115	115
Industriewärme- und KWK-Produktion	21	0	1 542	1 542	0	53	53
Wasserkraftwerke	22	0	190	190	0	6	6
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	0	305	305	0	10	10
Heizwerke ¹⁾	24	0	4 482	4 482	0	153	153
Hochöfen, Konverter	25	0	21 422	21 422	0	731	731
Sonstige Energieerzeuger	26	0	7	7	0	0	0
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	0	111 551	111 551	0	3 806	3 806
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Kokereien	28	0	5 626	5 626	0	192	192
Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	0	1 712	1 712	0	58	58
Kraftwerke, Heizwerke	30	0	3 983	3 983	0	136	136
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	0	0	0	0	0	0
Sonstige Energieerzeuger	32	55	0	55	2	0	2
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	33	55	11 321	11 376	2	386	388
Fackel- und Leitungsverluste	34	21	1 588	1 609	1	54	55
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	54 508	156 928	211 435	1 860	5 355	7 214
Nichtenergetischer Verbrauch	36	790	2 057	2 848	27	70	97
Statistische Differenzen	37	0	0	0	0	0	0
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch	38	53 718	154 870	208 588	1 833	5 284	7 117
nach Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	0	83	83	0	3	3
Ernährungsgewerbe	40	760	811	1 571	26	28	54
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	285	469	755	10	16	26
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	0	1 513	1 513	0	52	52
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	317	1 040	1 357	11	35	46
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	1 285	453	1 739	44	15	59
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	23 996	80 084	104 080	819	2 733	3 551
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	1 036	1 383	2 419	35	47	83
Maschinenbau	47	285	744	1 029	10	25	35
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	564	330	894	19	11	30
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	1 115	3 028	4 143	38	103	141
Sonstige Wirtschaftszweige	50	1 616	2 073	3 689	55	71	126
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	31 260	91 178	122 437	1 067	3 111	4 178
Schienerverkehr	52	0	620	620	0	21	21
Straßenverkehr	53	929	24 856	25 785	32	848	880
Luftverkehr	54	0	431	431	0	15	15
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	0	0	0	0	0	0
Verkehr insgesamt	56	929	25 907	26 836	32	884	916
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	21 529	37 787	59 316	735	1 289	2 024

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken. 2) Erzeugung in öffentlichen Kraftwerken + Einspeisung von Betreibern regenerativer Anlagen in das öffentliche Netz.

Energiebilanz des Saarlandes 2005
Tabelle F: Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2005

Energieträger	Mengen- einheiten	Heizwerte in kJoule	SKE-Faktor
Steinkohlen ¹⁾	kg	30 378	1,037
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Andere Steinkohlenprodukte	kg	38 711	1,321
Rohbenzol	kg	39 565	1,350
Rohteer	kg	37 681	1,286
Pech	kg	37 681	1,286
Andere Kohlenwertstoffe	kg	38 520	1,314
Braunkohlen ¹⁾	kg	9 043	0,309
Braunkohlenbriketts ¹⁾	kg	19 667	0,671
Andere Braunkohlenprodukte ¹⁾	kg	22 204	0,758
Braunkohlenkoks	kg	29 900	1,020
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 047	0,752
Erdöl (roh)	kg	42 821	1,461
Ottokraftstoff	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	43 000	1,467
Dieselmkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 801	1,460
Heizöl, schwer	kg	40 473	1,381
Petrolkoks	kg	31 423	1,072
Flüssiggas	kg	46 680	1,593
Raffineriegas	kg	45 977	1,569
Andere Mineralölprodukte	kg	39 924	1,362
Kokereigas, Stadtgas	m ³	15 994	0,546
Gichtgas	m ³	4 187	0,143
Erdgas	m ³	31 736	1,083
Erdölgas	m ³	40 300	1,375
Grubengas	m ³	15 994	0,546
Brennholz	kg	14 654	0,500
Brenntorf	kg	14 235	0,486
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m ³	35 888	1,225
Rapsölmethylester (Biodiesel)	kg	37 200	1,269
Elektrischer Strom	kWh	3 600	0,123
Kernenergie	kWh	10 909	0,372

1) Dieser Durchschnittswert gilt für die Produktion bzw. Gesamtfördermenge. Im Übrigen gelten unterschiedliche Heizwerte.

1 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2005¹⁾

Jahr	Primärenergieverbrauch		Verbrauch und Verluste im Energiesektor; statistische Differenzen	Nicht energetischer Verbrauch	Endenergieverbrauch
	insgesamt	darunter Gewinnung im Saarland			
Grundwerte in Terajoule					
1990	275 161	273 815	90 111	1 947	183 103
1991	291 864	265 583	102 622	1 850	187 392
1992	286 053	255 117	96 097	1 694	188 262
1993	281 341	244 710	100 185	1 631	179 525
1994	291 982	235 994	105 866	1 923	184 193
1995	277 017	234 262	101 309	2 879	172 829
1996	278 387	211 451	85 722	1 710	190 955
1997	263 729	208 122	73 420	1 839	188 470
1998	275 503	231 342	88 138	1 869	185 496
1999	263 273	231 867	80 768	1 934	180 571
2000	271 186	209 617	86 003	1 934	183 249
2001	267 941	177 053	84 146	1 574	182 221
2002	271 126	179 664	91 672	1 687	177 767
2003	265 140	186 556	82 557	1 895	180 688
2004	280 216	198 401	64 918	1 460	213 838
2005	289 438	162 102	78 002	2 848	208 588
Grundwerte in 1 000 t SKE					
1990	9 388,7	9 342,8	3 074,7	66,4	6 247,6
1991	9 958,6	9 061,9	3 501,6	63,1	6 394,0
1992	9 760,4	8 704,8	3 278,9	57,8	6 423,7
1993	9 599,6	8 349,7	3 418,4	55,6	6 125,5
1994	9 962,7	8 052,3	3 612,2	65,6	6 284,8
1995	9 452,1	7 993,2	3 456,8	98,2	5 897,1
1996	9 498,8	7 214,9	2 924,9	58,4	6 515,5
1997	8 998,7	7 101,3	2 505,2	62,7	6 430,8
1998	9 400,4	7 893,6	3 007,3	63,8	6 329,3
1999	8 983,1	7 911,5	2 755,9	66,0	6 161,2
2000	9 253,1	7 152,3	2 934,5	66,0	6 252,6
2001	9 142,4	6 041,2	2 871,1	53,7	6 217,5
2002	9 251,0	6 130,3	3 127,9	57,6	6 065,6
2003	9 046,8	6 365,5	2 816,9	64,7	6 165,2
2004	9 561,2	6 769,6	2 215,1	49,8	7 296,3
2005	9 875,9	5 531,1	2 661,5	97,2	7 117,2
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %					
1990	+ 4,4	+ 1,4	+ 7,1	- 2,0	+ 3,2
1991	+ 6,1	- 3,0	+ 13,9	- 5,0	+ 2,3
1992	- 2,0	- 3,9	- 6,4	- 8,4	+ 0,5
1993	- 1,6	- 4,1	+ 4,3	- 3,7	- 4,6
1994	+ 3,8	- 3,6	+ 5,7	+ 17,9	+ 2,6
1995 ¹⁾	- 5,2	- 0,7	+ 18,6	+ 49,7	- 6,2
1996	+ 0,5	- 9,7	x	- 40,6	+ 10,5
1997	- 5,3	- 1,6	- 14,4	+ 7,5	- 1,3
1998	+ 4,5	+ 11,2	+ 20,0	+ 1,6	- 1,6
1999	- 4,4	+ 0,2	- 8,4	+ 3,5	- 2,7
2000	+ 3,0	- 9,6	+ 6,5	+ 0,0	+ 1,5
2001	- 1,2	- 15,5	- 2,2	- 18,6	- 0,6
2002	+ 1,2	+ 1,5	+ 8,9	+ 7,2	- 2,4
2003	- 2,2	+ 3,8	- 9,9	+ 12,3	+ 1,6
2004	+ 5,7	+ 6,3	- 21,4	- 23,0	+ 18,3
2005	+ 3,3	- 18,3	+ 20,2	+ 95,1	- 2,5
Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %					
1990	100	99,5	32,7	0,7	66,5
1991	100	91,0	35,2	0,6	64,2
1992	100	89,2	33,6	0,6	65,8
1993	100	87,0	35,6	0,6	63,8
1994	100	80,8	36,3	0,7	63,1
1995	100	84,6	36,6	0,7	62,4
1996	100	76,0	30,8	1,0	68,6
1997	100	78,9	27,8	0,6	71,5
1998	100	84,0	32,0	0,7	67,3
1999	100	88,1	30,7	0,7	68,6
2000	100	77,3	31,7	0,7	67,6
2001	100	66,1	31,4	0,7	68,0
2002	100	66,3	33,8	0,6	65,6
2003	100	70,4	31,1	0,6	68,1
2004	100	70,8	23,2	0,7	76,3
2005	100	56,0	26,9	0,5	72,1

*) Bis 1994 Nachweis nach Substitutionsmethode; ab 1995 Nachweis nach Wirkungsgradmethode. 1) Veränderungsrate 1995/1994 berechnet nach der Wirkungsgradmethode.

2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2005 nach Energieträgern^{*)}

Jahr	Primärenergieverbrauch					
	insgesamt	davon				
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule						
1990	275 161	177 533	488	78 703	27 528	- 9 091
1991	291 864	199 545	436	79 741	25 378	- 13 236
1992	286 053	188 930	433	75 763	30 900	- 9 973
1993	281 341	188 977	402	69 242	32 258	- 9 538
1994	291 982	201 066	460	66 564	32 773	- 8 881
1995	277 017	188 843	463	59 599	35 130	- 7 018
1996	278 387	188 922	743	59 852	39 260	- 10 390
1997	263 729	171 235	633	59 339	37 939	- 5 417
1998	275 503	194 160	776	59 234	33 637	- 12 304
1999	263 273	183 334	597	57 096	32 825	- 10 579
2000	271 186	189 246	500	58 334	31 794	- 8 688
2001	267 941	183 718	735	59 135	34 300	- 9 947
2002	271 126	180 297	621	55 742	39 728	- 5 262
2003	265 140	178 392	661	53 979	40 539	- 8 431
2004	280 216	192 671	552	53 001	36 013	- 2 021
2005	289 438	200 568	724	52 790	36 188	- 832
Grundwerte in 1 000 t SKE						
1990	9 388,7	6 057,6	16,7	2 685,4	939,3	- 310,2
1991	9 958,6	6 808,6	14,9	2 720,8	865,9	- 451,6
1992	9 760,4	6 446,4	14,8	2 585,1	1 054,3	- 340,3
1993	9 599,6	6 448,1	13,7	2 362,6	1 100,7	- 325,5
1994	9 962,7	6 860,6	15,7	2 271,2	1 118,2	- 303,0
1995	9 452,1	6 443,5	15,8	2 033,6	1 198,7	- 239,5
1996	9 498,8	6 446,2	25,4	2 042,2	1 339,6	- 354,5
1997	8 998,7	5 842,7	21,6	2 024,7	1 294,5	- 184,8
1998	9 400,4	6 624,9	26,5	2 021,1	1 147,7	- 419,8
1999	8 983,1	6 255,5	20,4	1 948,2	1 120,0	- 361,0
2000	9 253,1	6 457,2	17,1	1 990,4	1 084,8	- 296,4
2001	9 142,4	6 268,6	25,1	2 017,7	1 170,3	- 339,4
2002	9 251,0	6 151,9	21,2	1 902,0	1 355,6	- 179,5
2003	9 046,8	6 086,9	22,6	1 841,8	1 383,2	- 287,7
2004	9 561,2	6 574,1	18,8	1 808,4	1 228,8	- 69,0
2005	9 875,9	6 843,5	24,7	1 801,2	1 234,8	- 28,4
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %						
1990	+ 3,9	- 6,9	- 9,1	+ 1,6	+ 5,3	- 69,9
1991	+ 6,1	+ 12,4	- 10,6	+ 1,3	- 7,8	+ 45,6
1992	- 2,0	- 5,3	- 0,7	- 5,0	+ 21,8	- 24,7
1993	- 1,6	+ 0,0	- 7,2	- 8,6	+ 4,4	- 4,4
1994	+ 3,8	+ 6,4	+ 14,4	- 3,9	+ 1,6	- 6,9
1995 ³⁾	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	- 2,0	+ 4,5	+ 0,9
1996	- 5,2	- 6,1	x	- 8,6	+ 2,5	- 21,7
1997	+ 0,5	+ 0,0	+ 60,5	+ 0,4	+ 11,8	+ 48,0
1998	- 5,3	- 9,4	- 14,8	- 0,9	- 3,4	- 47,9
1999	+ 4,5	+ 13,4	+ 22,6	- 0,2	- 11,3	+ 127,1
2000	- 4,4	- 5,6	- 23,1	- 3,6	- 2,4	- 14,0
2001	+ 3,0	+ 3,2	- 16,2	+ 2,2	- 3,1	- 17,9
2002	- 1,2	- 2,9	+ 47,0	+ 1,4	+ 7,9	+ 14,5
2003	+ 1,2	- 1,9	- 15,5	- 5,7	+ 15,8	- 47,1
2004	- 2,2	- 1,1	+ 6,4	- 3,2	+ 2,0	+ 60,2
2005	+ 5,7	+ 8,0	- 16,5	- 1,8	- 11,2	- 76,0
Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %						
1990	100	64,5	0,2	28,6	10,0	- 3,3
1991	100	68,4	0,1	27,3	8,7	- 4,5
1992	100	66,0	0,2	26,5	10,8	- 3,5
1993	100	67,2	0,1	24,6	11,5	- 3,4
1994	100	68,9	0,2	22,8	11,2	- 3,0
1995	100	68,2	0,2	21,5	12,7	- 2,5
1996	100	67,9	0,3	21,5	14,1	- 3,7
1997	100	64,9	0,2	22,5	14,4	- 2,1
1998	100	70,5	0,3	21,5	12,2	- 4,5
1999	100	69,6	0,2	21,7	12,5	- 4,0
2000	100	69,8	0,2	21,5	11,7	- 3,2
2001	100	68,6	0,3	22,1	12,8	- 3,7
2002	100	66,5	0,2	20,6	14,7	- 1,9
2003	100	67,3	0,2	20,4	15,3	- 3,2
2004	100	68,8	0,2	18,9	12,9	- 0,7
2005	100	69,3	0,3	18,2	12,5	- 0,3

^{*)} Bis 1994 Nachweis nach Substitutionsmethode; ab 1995 Nachweis nach Wirkungsgradmethode. 1) Einschließlich Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 einschließlich Strom, erneuerbare Energieträger; Saldo des Stromaustausches mit anderen Bundesländern (negative Werte = Exportüberschuss; positive Werte = Importüberschuss). 3) Veränderungsrate 1995/1994 berechnet nach der Wirkungsgradmethode.

3 Endenergieverbrauch 1990 bis 2005 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch						
	insgesamt	davon					
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Strom	Sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule							
1990	183 103	51 128	488	56 478	44 439	24 620	5 950
1991	187 392	54 427	436	58 513	42 815	24 323	6 878
1992	188 262	49 214	433	57 725	51 353	23 748	5 789
1993	179 525	42 627	402	53 560	52 692	22 646	7 598
1994	184 193	50 302	460	51 428	51 235	22 758	8 010
1995	179 829	44 853	463	50 620	49 992	21 045	12 856
1996	190 955	49 409	667	53 999	51 066	22 023	13 791
1997	188 470	46 028	633	53 285	52 174	22 470	13 880
1998	185 496	44 666	776	53 643	50 466	22 925	13 020
1999	180 571	44 029	617	51 788	49 062	22 435	12 640
2000	183 249	51 785	500	49 717	49 656	22 946	8 645
2001	182 221	49 389	735	51 620	50 942	21 164	8 371
2002	177 767	46 309	601	48 266	53 706	24 458	4 427
2003	180 688	47 867	513	46 542	54 089	27 226	4 451
2004	213 838	77 374	552	46 137	56 735	25 793	7 247
2005	208 588	70 976	724	45 026	53 316	30 898	7 648
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	6 247,6	1 744,5	16,7	1 927,1	1 516,3	840,1	203,0
1991	6 394,0	1 857,1	14,9	1 996,5	1 460,9	829,9	234,7
1992	6 423,7	1 679,2	14,8	1 969,6	1 752,2	810,3	197,5
1993	6 125,5	1 454,5	13,7	1 827,5	1 797,9	772,7	259,3
1994	6 284,8	1 716,3	15,7	1 754,8	1 748,2	776,5	273,3
1995	6 135,9	1 530,4	15,8	1 727,2	1 705,8	718,1	438,7
1996	6 515,5	1 685,9	22,8	1 842,5	1 742,4	751,4	470,6
1997	6 430,8	1 570,5	21,6	1 818,1	1 780,2	766,7	473,6
1998	6 329,3	1 524,0	26,5	1 830,3	1 721,9	782,2	444,3
1999	6 161,2	1 502,3	21,1	1 767,1	1 674,0	765,5	431,3
2000	6 252,6	1 766,9	17,1	1 696,4	1 694,3	782,9	295,0
2001	6 217,5	1 685,2	25,1	1 761,3	1 738,2	722,1	285,6
2002	6 065,6	1 580,1	20,5	1 646,9	1 832,5	834,5	151,1
2003	6 165,2	1 633,3	17,5	1 588,1	1 845,6	929,0	151,9
2004	7 296,3	2 640,1	18,8	1 574,2	1 935,8	880,1	247,3
2005	7 117,2	2 421,8	24,7	1 536,3	1 819,2	1 054,3	261,0
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 3,2	- 11,1	- 9,1	+ 8,2	+ 17,3	+ 3,8	+ 4,9
1991	+ 2,3	+ 6,5	- 10,7	+ 3,6	- 3,7	- 1,2	+ 15,6
1992	+ 0,5	- 9,6	- 0,7	- 1,3	+ 19,9	- 2,4	- 15,8
1993	- 4,6	- 13,4	- 7,2	- 7,2	+ 2,6	- 4,6	+ 31,2
1994	+ 2,6	+ 18,0	+ 14,4	- 4,0	- 2,8	+ 0,5	+ 5,4
1995	- 2,4	- 10,8	+ 0,7	- 1,6	- 2,4	- 7,5	+ 60,5
1996	+ 6,2	+ 10,2	+ 44,1	+ 6,7	+ 2,1	+ 4,6	+ 7,3
1997	- 1,3	- 6,8	- 5,1	- 1,3	+ 2,2	+ 2,0	+ 0,6
1998	- 1,6	- 3,0	x	+ 0,7	- 3,3	+ 2,0	- 6,2
1999	- 2,7	- 1,4	- 20,5	- 3,5	- 2,8	- 2,1	- 2,9
2000	+ 1,5	+ 17,6	- 19,0	- 4,0	+ 1,2	+ 2,3	- 31,6
2001	- 0,6	- 4,6	+ 47,0	+ 3,8	+ 2,6	- 7,8	- 3,2
2002	- 2,4	- 6,2	- 18,2	- 6,5	+ 5,4	+ 15,6	- 47,1
2003	+ 1,6	+ 3,4	- 14,6	- 3,6	+ 0,7	+ 11,3	+ 0,5
2004	+ 18,3	+ 61,6	+ 7,6	- 0,9	+ 4,9	- 5,3	+ 62,8
2005	- 2,5	- 8,3	+ 31,2	- 2,4	- 6,0	+ 19,8	+ 5,5
Anteilswerte am gesamten Endenergieverbrauch in %							
1990	100	27,9	0,3	30,8	24,3	13,4	3,2
1991	100	29,0	0,2	31,2	22,8	13,0	3,7
1992	100	26,1	0,2	30,7	27,3	12,6	3,1
1993	100	23,7	0,2	29,8	29,4	12,6	4,2
1994	100	27,3	0,2	27,9	27,8	12,4	4,3
1995	100	24,9	0,3	28,1	27,8	11,7	7,1
1996	100	25,9	0,3	28,3	26,7	11,5	7,2
1997	100	24,4	0,3	28,3	27,7	11,9	7,4
1998	100	24,1	0,4	28,9	27,2	12,4	7,0
1999	100	24,4	0,3	28,7	27,2	12,4	7,0
2000	100	28,3	0,3	27,1	27,1	12,5	4,7
2001	100	27,1	0,4	28,3	28,0	11,6	4,6
2002	100	26,1	0,3	27,2	30,2	13,8	2,5
2003	100	26,5	0,3	25,8	29,9	15,1	2,5
2004	100	36,2	0,3	21,6	26,5	12,1	3,4
2005	100	34,0	0,3	21,6	25,6	14,8	3,7

1) Bis 1994 ohne Flüssiggas; dieses wird als Endenergie den Gasen zugeordnet - ab 1995 mit Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 erneuerbare Energieträger und Fernwärme.

4 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes¹⁾ 1990 bis 2005 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes						
	insgesamt	davon					
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Strom	Sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule							
1990	98 129	46 209	186	3 354	33 089	12 469	2 823
1991	99 570	49 098	92	4 470	31 049	12 550	2 311
1992	98 754	44 552	182	3 276	36 379	12 410	1 956
1993	91 083	38 151	220	2 802	36 493	11 537	1 880
1994	101 085	46 367	368	2 321	38 241	11 782	2 006
1995	95 053	40 298	309	2 491	34 101	12 406	5 448
1996	96 903	46 082	139	2 755	29 768	11 619	6 540
1997	95 265	41 114	0	2 698	30 027	12 298	9 128
1998	94 358	42 912	521	3 096	32 266	12 308	3 255
1999	91 006	41 900	323	2 563	30 954	12 031	3 235
2000	101 859	49 631	166	2 030	32 058	12 812	5 162
2001	99 648	47 594	362	2 278	31 693	12 812	4 909
2002	94 405	46 205	327	2 428	31 618	12 809	1 018
2003	97 301	46 557	252	2 353	31 333	15 481	1 326
2004	130 270	76 134	251	2 397	36 448	13 879	1 161
2005	122 437	69 748	477	2 087	34 607	14 264	1 254
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	3 348,2	1 576,7	6,3	114,4	1 129,0	425,5	96,3
1991	3 397,4	1 675,3	3,1	152,5	1 059,4	428,2	78,9
1992	3 369,6	1 520,2	6,2	111,8	1 241,3	423,4	66,7
1993	3 107,8	1 301,7	7,5	95,6	1 245,2	393,7	64,2
1994	3 449,1	1 582,1	12,6	79,2	1 304,8	402,0	68,4
1995	3 243,3	1 375,0	10,5	85,0	1 163,6	423,3	185,9
1996	3 306,4	1 572,4	4,7	94,0	1 015,7	396,5	223,2
1997	3 250,5	1 402,8	0,0	92,1	1 024,5	419,6	311,5
1998	3 219,6	1 464,2	17,8	105,6	1 100,9	420,0	111,1
1999	3 105,2	1 429,7	11,0	87,5	1 056,2	410,5	110,4
2000	3 475,5	1 693,5	5,7	69,3	1 093,8	437,2	176,1
2001	3 400,1	1 623,9	12,4	77,7	1 081,4	437,2	167,5
2002	3 221,2	1 576,6	11,2	82,8	1 078,8	437,1	34,7
2003	3 320,0	1 588,6	8,6	80,3	1 069,1	528,2	45,2
2004	4 444,9	2 597,8	8,6	81,8	1 243,6	473,6	39,6
2005	4 177,7	2 379,9	16,3	71,2	1 180,8	486,7	42,8
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 2,4	- 9,2	+ 25,7	- 13,8	+ 26,6	- 0,7	+ 30,0
1991	+ 1,5	+ 6,3	- 50,6	+ 33,3	- 6,2	+ 0,6	- 18,1
1992	- 0,8	- 9,3	+ 98,1	- 26,7	+ 17,2	- 1,1	- 15,4
1993	- 7,8	- 14,4	+ 20,9	- 14,5	+ 0,3	- 7,0	- 3,9
1994	+ 11,0	+ 21,5	+ 67,6	- 17,2	+ 4,8	+ 2,1	+ 6,7
1995	- 6,0	- 13,1	- 16,1	+ 7,3	- 10,8	+ 5,3	+ 171,6
1996	+ 1,9	+ 14,4	- 55,0	+ 10,6	- 12,7	- 6,3	+ 20,0
1997	- 1,7	- 10,8	- 100,0	- 2,1	+ 0,9	+ 5,8	+ 39,6
1998	- 1,0	+ 4,4	x	+ 14,8	+ 7,5	+ 0,1	- 64,3
1999	- 3,6	- 2,4	- 38,0	- 17,2	- 4,1	- 2,3	- 0,6
2000	+ 11,9	+ 18,5	- 48,6	- 20,8	+ 3,6	+ 6,5	+ 59,6
2001	- 2,2	- 4,1	+ 118,1	+ 12,2	- 1,1	+ 0,0	- 4,9
2002	- 5,3	- 2,9	- 9,7	+ 6,6	- 0,2	- 0,0	- 79,3
2003	+ 3,1	+ 0,8	- 22,9	- 3,1	- 0,9	+ 20,9	+ 30,2
2004	+ 33,9	+ 63,5	- 0,4	+ 1,9	+ 16,3	- 10,3	- 12,4
2005	- 6,0	- 8,4	+ 90,0	- 12,9	- 5,1	+ 2,8	+ 8,0
Anteilswerte am Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes in %							
1990	100	47,1	0,2	3,4	33,7	12,7	2,9
1991	100	49,3	0,1	4,5	31,2	12,6	2,3
1992	100	45,1	0,2	3,3	36,8	12,6	2,0
1993	100	41,9	0,2	3,1	40,1	12,7	2,1
1994	100	45,9	0,4	2,3	37,8	11,7	2,0
1995	100	42,4	0,3	2,6	35,9	13,1	5,7
1996	100	47,6	0,1	2,8	30,7	12,0	6,7
1997	100	43,2	0,0	2,8	31,5	12,9	9,6
1998	100	45,5	0,6	3,3	34,2	13,0	3,4
1999	100	46,0	0,4	2,8	34,0	13,2	3,6
2000	100	48,7	0,2	2,0	31,5	12,6	5,1
2001	100	47,8	0,4	2,3	31,8	12,9	4,9
2002	100	48,9	0,3	2,6	33,5	13,6	1,1
2003	100	47,8	0,3	2,4	32,2	15,9	1,4
2004	100	58,4	0,2	1,8	28,0	10,7	0,9
2005	100	57,0	0,4	1,7	28,3	11,7	1,0

*) Sowie Gewinnung von Steinen und Erden und sonstiger Bergbau. 1) Bis 1994 ohne Flüssiggas; dieses wird als Endenergie den Gasen zugeordnet - ab 1995 mit Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 erneuerbare Energieträger und Fernwärme.

5 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2005 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher						
	insgesamt	davon					
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle ¹⁾	Gase	Strom	Sonstige ²⁾
Grundwerte in Terajoule							
1990	55 298	4 919	302	22 512	12 634	11 802	3 127
1991	58 034	5 329	345	24 007	12 362	11 374	4 619
1992	59 119	4 662	252	23 150	16 351	10 888	3 817
1993	58 487	4 477	177	19 904	17 346	10 870	5 714
1994	53 794	3 935	92	18 685	14 328	10 756	5 998
1995	54 712	3 637	153	18 400	15 883	8 348	8 291
1996	63 603	3 333	527	20 471	18 755	9 973	10 544
1997	62 874	3 164	633	19 782	18 741	9 983	10 571
1998	59 624	1 725	255	19 435	18 058	10 314	9 837
1999	58 338	2 128	294	18 329	17 931	10 112	9 544
2000	50 865	2 154	333	17 495	17 455	9 774	3 654
2001	52 352	1 794	372	20 194	19 137	7 258	3 597
2002	53 781	1 587	275	17 687	21 961	10 555	1 716
2003	55 387	1 310	261	17 081	22 680	10 659	3 395
2004	56 116	1 241	301	17 110	20 191	11 676	5 597
2005	59 316	1 228	248	17 265	18 679	16 402	5 494
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	1 886,8	167,9	10,3	768,1	431,1	402,7	106,7
1991	1 980,2	181,8	11,8	819,1	421,8	388,1	157,6
1992	2 017,2	159,1	8,6	789,9	557,9	371,5	130,2
1993	1 995,6	152,7	6,0	679,1	591,9	370,9	195,0
1994	1 835,5	134,3	3,1	637,5	488,9	367,0	204,6
1995	1 866,8	124,1	5,2	627,8	541,9	284,8	282,9
1996	2 170,2	113,7	18,0	698,5	639,9	340,3	359,8
1997	2 145,3	108,0	21,6	675,0	639,5	340,6	360,7
1998	2 034,4	58,9	8,7	663,1	616,2	351,9	335,6
1999	1 990,5	72,6	10,0	625,4	611,8	345,0	325,6
2000	1 735,6	73,5	11,4	596,9	595,6	333,5	124,7
2001	1 786,3	61,2	12,7	689,0	653,0	247,6	122,7
2002	1 835,1	54,1	9,4	603,5	749,3	360,1	58,6
2003	1 889,9	44,7	8,9	582,8	773,9	363,7	115,8
2004	1 914,7	42,3	10,3	583,8	688,9	398,4	191,0
2005	2 023,9	41,9	8,5	589,1	637,3	559,7	187,5
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 4,4	- 25,6	- 22,3	+ 13,1	+ 7,5	+ 9,4	- 10,6
1991	+ 4,9	+ 8,3	+ 14,0	+ 6,6	- 2,2	- 3,6	+ 47,7
1992	+ 1,9	- 12,5	- 27,0	- 3,6	+ 32,3	- 4,3	- 17,4
1993	- 1,1	- 4,0	- 29,6	- 14,0	+ 6,1	- 0,2	+ 49,7
1994	- 8,0	- 12,1	- 48,3	- 6,1	- 17,4	- 1,0	+ 5,0
1995	+ 1,7	- 7,6	+ 66,8	- 1,5	+ 10,9	- 22,4	+ 38,2
1996	+ 16,3	- 8,4	+ 244,4	+ 11,3	+ 18,1	+ 19,5	+ 27,2
1997	- 1,1	- 5,1	+ 20,1	- 3,4	- 0,1	+ 0,1	+ 0,3
1998	- 5,2	- 45,5	x	- 1,8	- 3,6	+ 3,3	- 6,9
1999	- 2,2	+ 23,4	+ 15,3	- 5,7	- 0,7	- 2,0	- 3,0
2000	- 12,8	+ 1,2	+ 13,3	- 4,6	- 2,7	- 3,3	- 61,7
2001	+ 2,9	- 16,7	+ 11,7	+ 15,4	+ 9,6	- 25,7	- 1,6
2002	+ 2,7	- 11,5	- 26,1	- 12,4	+ 14,8	+ 45,4	- 52,3
2003	+ 3,0	- 17,4	- 5,3	- 3,4	+ 3,3	+ 1,0	+ 97,9
2004	+ 1,3	- 5,3	+ 15,5	+ 0,2	- 11,0	+ 9,5	+ 64,8
2005	+ 5,7	- 1,0	- 17,6	+ 0,9	- 7,5	+ 40,5	- 1,8
Anteilswerte am Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher in %							
1990	100	8,9	0,5	40,7	22,8	21,3	5,7
1991	100	9,2	0,6	41,4	21,3	19,6	8,0
1992	100	7,9	0,4	39,2	27,7	18,4	6,5
1993	100	7,7	0,3	34,0	29,7	18,6	9,8
1994	100	7,3	0,2	34,7	26,6	20,0	11,1
1995	100	6,6	0,3	33,6	29,0	15,3	15,2
1996	100	5,2	0,8	32,2	29,5	15,7	16,6
1997	100	5,0	1,0	31,5	29,8	15,9	16,8
1998	100	2,9	0,4	32,6	30,3	17,3	16,5
1999	100	3,6	0,5	31,4	30,7	17,3	16,4
2000	100	4,2	0,7	34,4	34,3	19,2	7,2
2001	100	3,4	0,7	38,6	36,6	13,9	6,9
2002	100	3,0	0,5	32,9	40,8	19,6	3,2
2003	100	2,4	0,5	30,8	40,9	19,2	6,1
2004	100	2,2	0,5	30,5	36,0	20,8	10,0
2005	100	2,1	0,4	29,1	31,5	27,7	9,3

1) Bis 1994 ohne Flüssiggas; dieses wird als Endenergie den Gasen zugeordnet - ab 1995 mit Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 erneuerbare Energieträger und Fernwärme.

6 Struktur der Primärenergiebilanz 2004/2005

Energieträger	2004				2005			
	1 000 t SKE	TJ	Anteile in %	Abweichung zum Vorjahr in %	1 000 t SKE	TJ	Anteile in %	Abweichung zum Vorjahr in %
Gewinnung im Saarland								
Steinkohle	6 409	187 831	67,0	7,4	5 104	149 590	51,7	- 20,4
Sonstige Brennstoffe	44	1 285	0,5	- 8,9	64	1 863	0,6	45,0
Erdgas, Grubengas, Klärgas und andere Biogase	157	4 595	1,6	- 38,3	151	4 438	1,5	- 3,4
Wasserkraft, Windkraft und PV (zur Stromgewinnung)	160	4 691	1,7	65,2	212	6 211	2,1	32,4
Zusammen	6 770	198 402	70,8	6,3	5 531	162 102	56,0	- 18,3
Energiebezüge (einschl. Bestandsentnahmen)								
Steinkohle und -produkte	1 928	56 514	20,2	99,3	2 694	78 946	27,3	39,7
Braunkohle und -produkte	19	552	0,2	- 18,1	25	724	0,3	31,2
Mineralöle und -produkte	1 812	53 115	19,0	- 2,5	1 803	52 854	18,3	- 0,5
Erdgas	1 077	31 571	11,3	- 5,4	1 088	31 901	11,0	1,0
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	4 837	141 752	50,6	21,3	5 610	164 426	56,8	16,0
Energielieferungen (einschl. Bestandsaufstockungen)								
Steinkohle und -produkte	1 763	51 674	18,4	108,2	954	27 968	9,7	- 45,9
Braunkohle und -produkte	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralöle und -produkte	-	-	-	-	2	64	0,0	x
Erdgas/Grubengas	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	282	8 264	2,9	- 36,3	309	9 057	3,1	9,6
Zusammen	2 045	59 938	21,4	56,6	1 266	37 089	12,8	- 38,1
Primärenergieverbrauch	9 561	280 216	100	5,7	9 876	289 439	100	3,3

7 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2005

Energieträger	Primär- energie verbrauch	Um- wandlungs- einsatz	Um- wandlungs- ausstoß	End- energie- verbrauch in den Um- wandlungs- bereichen	Energie- angebot nach Umwand- lungsbilanz	Nichtener- getischer Verbrauch	Statistische Differenzen	End- energie verbrauch
TJ								
Steinkohlen	200 569	158 573	28 980	-	70 976	-	-	70 976
Braunkohlen	724	-	-	-	724	-	-	724
Mineralöle	52 790	5 688	-	19	47 083	2 057	-	45 026
Gase	36 188	6 738	29 953	5 297	54 106	790	-	53 316
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	6 362	3 710	-	55	2 577	-	-	2 577
Strom	- 9 057	-	46 655	5 644	30 898	-	-	30 898
Sonstige Energieträger	1 863	1 863	5 962	361	5 070	-	-	5 070
Insgesamt	289 439	176 572	111 550	11 376	211 434	2 847	-	208 587
1 000 t SKE								
Steinkohlen	6 844	5 411	989	-	2 422	-	-	2 422
Braunkohlen	25	-	-	-	25	-	-	25
Mineralöle	1 801	194	-	-	1 607	70	-	1 536
Gase	1 235	230	1 022	181	1 846	27	-	1 819
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	217	127	-	2	-	-	-	88
Strom	- 309	-	1 592	193	1 054	-	-	1 054
Sonstige Energieträger	-	64	203	12	173	-	-	173
Insgesamt	9 876	6 025	3 806	388	7 214	97	-	7 117

1) Inklusive Klär- und Deponiegas.

Energiebedingte CO₂-Bilanz

Erläuterungen

Das Statistische Amt Saarland veröffentlicht mit Bilanzjahr 2001 erstmals eine CO₂-Bilanz nach einer im Länderarbeitskreis Energiebilanzen abgestimmten Methodik. Den Berechnungen der energiebedingten Kohlendioxid-Emissionen liegt die jeweilige Energiebilanz zu Grunde. Dabei werden die vom Umweltbundesamt zur Verfügung gestellten spezifischen auf den Heizwert eines Energieträgers bezogene CO₂-Faktoren mit den einzelnen Energieträgern und Einsatzbereichen multipliziert.

In die Berechnung werden ausschließlich fossile Energieträger (Kohle, Gas, Mineralöl und deren kohlenstoffhaltige Produkte) einbezogen. Erneuerbare Energieträger sowie die ausschließlich nichtenergetisch verwendeten „andere Steinkohleprodukte“ (Kohlenwertstoffe) finden keine Berücksichtigung.

Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt dabei nach zwei verschiedenen Versionen, die von unterschiedlicher Sichtweise ausgehen.

Quellenbilanz

Bei der Quellenbilanz handelt es sich um eine auf den Primärenergieverbrauch bezogene Darstellung der Emissionen, unterteilt nach den Emissionsquellen Umwandlungsbereich und Endenergieverbrauch. Unberücksichtigt bleiben dabei die mit dem Importstrom zusammen hängenden Emissionen. Dagegen werden die Emissionen, die auf die Erzeugung des exportierten Stroms zurückzuführen sind, nachgewiesen.

Die Quellenbilanz ermöglicht Aussagen über die Gesamtmenge des emittierten Kohlendioxids. Durch den Stromaußenhandel sind jedoch keine Rückschlüsse auf das Verbrauchsverhalten der Endenergieverbraucher und den dadurch verursachten Beitrag zu den CO₂-Emissionen möglich.

Verursacherbilanz

Die Verursacherbilanz stellt auf die mit dem Endenergieverbrauch zusammenhängenden Emissionen ab. Im Unterschied zur Quellenbilanz werden die Emissionen der Kraft- und Heizwerke sowie generell des Umwandlungsbereichs nicht als solche ausgewiesen, sondern nach dem Verursacherprinzip den sie verursachenden Endverbrauchersektoren zugerechnet.

**CO₂-Bilanz des
Tabelle A: Quellenbilanz**

Emittentensektor	Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen				Mineralöle und				
		Kohle (roh)	Briketts	Koks	Kohle	Briketts	An- dere Braun- koh- len- pro- duk- te	Hart- braun- kohle	Erdöl (roh)	Roh- benzin	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Flug- tur- binen- kraft- stoffe
		1 000 Tonnen CO ₂											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Wärme- und Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	1	8 718	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	2	287	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Heizkraftwerke	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke	4	426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	5	-	-	2 249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	7	9 437	-	2 249	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokereien	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffinerien	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	15	1 970	-	4 509	-	43	28	-	-	-	840	1 046	29
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	16	1 856	-	4 503	-	19	28	-	-	-	-	0	-
Schienenverkehr	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
Straßenverkehr	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	828	989	-
Luftverkehr	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	29
Küsten- und Binnenschifffahrt	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831	1 017	29
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	22	114	-	6	-	25	0	-	-	-	9	29	-

**Saarlandes 2005
nach Emittentensektoren**

Mineralölprodukte						Gase				Abfälle (fossile Fraktion)	Energie- träger ins- gesamt	Zeile
Heizöl (leicht)	Heizöl (schwer)	Petrol- koks	Andere Mineralöl- produkte	Flüssig- gas	Raffinerie- gas	Kokerei- und Stadtgas	Gichtgas und Konverter- gas	Erdgas, Erdölgas	Gruben- gas			
1 000 Tonnen CO ₂												
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
6	21	-	-	-	-	20	-	52	104	58	8 979	1
2	-	-	-	-	-	-	-	62	28	90	468	2
8	-	-	-	-	-	-	126	26	-	-	165	3
22	-	-	-	-	-	-	-	27	-	-	476	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 249	5
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
38	21	-	-	-	-	20	126	168	132	147	12 338	7
-	-	-	-	-	-	83	474	-	-	-	557	8
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
1	-	-	-	-	-	83	474	-	-	-	558	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0	-	-0	14
1 290	88	6	-	46	-	272	2 378	1 605	104	0	14 255	15
65	88	6	-	3	-	272	2 378	530	104	0	9 852	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	17
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1 818	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	1 879	21
1 225	-	-	-	44	-	-	-	1 073	-	-	2 524	22

**CO₂-Bilanz des
Tabelle B: Temperaturbereinigte CO₂-Emissionen**

Emittentensektor	Zeile	Steinkohlen			Braunkohlen				Mineralöle und				
		Kohle (roh)	Bri-ketts	Koks	Kohle	Bri-ketts	An-dere Braun-koh-len-pro-dukte	Hart-braun-kohle	Erdöl (roh)	Roh-benzin	Otto-kraft-stoffe	Diesel-kraft-stoffe	Flug-tur-binen-kraft-stoffe
		1 000 Tonnen CO ₂											
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	1	1 856	-	4 503	-	19	28	-	-	-	-	0	-
Schienenverkehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29	-
Straßenverkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	828	989	-
Luftverkehr	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	29
Küsten- und Binnenschifffahrt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	831	1 017	29
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	7	114	-	6	-	25	0	-	-	-	9	29	-
Emissionen insgesamt	8	1 970	-	4 509	-	43	28	-	-	-	840	1 046	29

Saarlandes 2005
aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)

Mineralölprodukte						Gase				Strom und andere Energieträger			Energie-träger ins-gesamt	Zeile
Heizöl (leicht)	Heizöl (schwer)	Petrol-koks	Andere Mineral-öl-produkte	Flüssig-gas	Raffine-gas	Kokerei-und Stadtgas	Gichtgas und Kon-verter-gas	Erdgas, Erdöl-gas	Gruben-gas	Strom	Fern-wärme	Abfälle (fossile Fraktion)		
1 000 Tonnen CO ₂														
13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
66	88	6	-	3	-	356	2 852	530	104	2 604	200	0	13 214	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-	-	66	2
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	1 818	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	38	-	-	1 916	6
1 225	-	-	-	44	-	-	-	1 073	-	2 659	549	-	5 732	7
1 292	88	6	-	46	-	356	2 852	1 605	104	5 301	748	0	20 863	8

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2005
Tabelle C: Temperaturbereinigte CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}
1 000 t CO₂

Emittentensektor	Energieträger					
	insgesamt	davon				
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	Sonstige
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	8 979	8 718	-	27	176	58
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	468	287	-	2	90	90
Industriekraftwerke	165	6	-	8	152	-
Heizwerke	476	426	-	22	27	-
Sonstige Energieerzeuger	1	-	-	1	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	558	-	-	1	557	-
Fackelverluste	- 0	-	-	-	- 0	-
Umwandlungsbereich zusammen	10 647	9 437	-	60	1 002	147
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	9 852	6 359	47	162	3 285	0
Verkehr	1 879	-	-	1 877	2	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 524	119	25	1 307	1 073	-
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 255	6 479	71	3 346	4 359	0
INSGESAMT	24 902	15 916	71	3 406	5 362	147

*) Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2005
Tabelle D: Struktur der temperaturbereinigten CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}

Emittentensektor	CO ₂ -Emissionen (Tsd. t)	v.H.
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	8 979	36,1
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	468	1,9
Industriekraftwerke	165	0,7
Heizwerke	476	1,9
Sonstige Energieerzeuger	1	0,0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	558	2,2
Fackelverluste	- 0	- 0
Umwandlungsbereich zusammen	10 647	42,8
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	9 852	39,6
Verkehr	1 879	7,5
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 524	10,1
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 255	57,2
INSGESAMT	24 902	100

*) Einschließlich Emissionen für ausgeführten Strom, ohne Emissionen für eingeführten Strom.