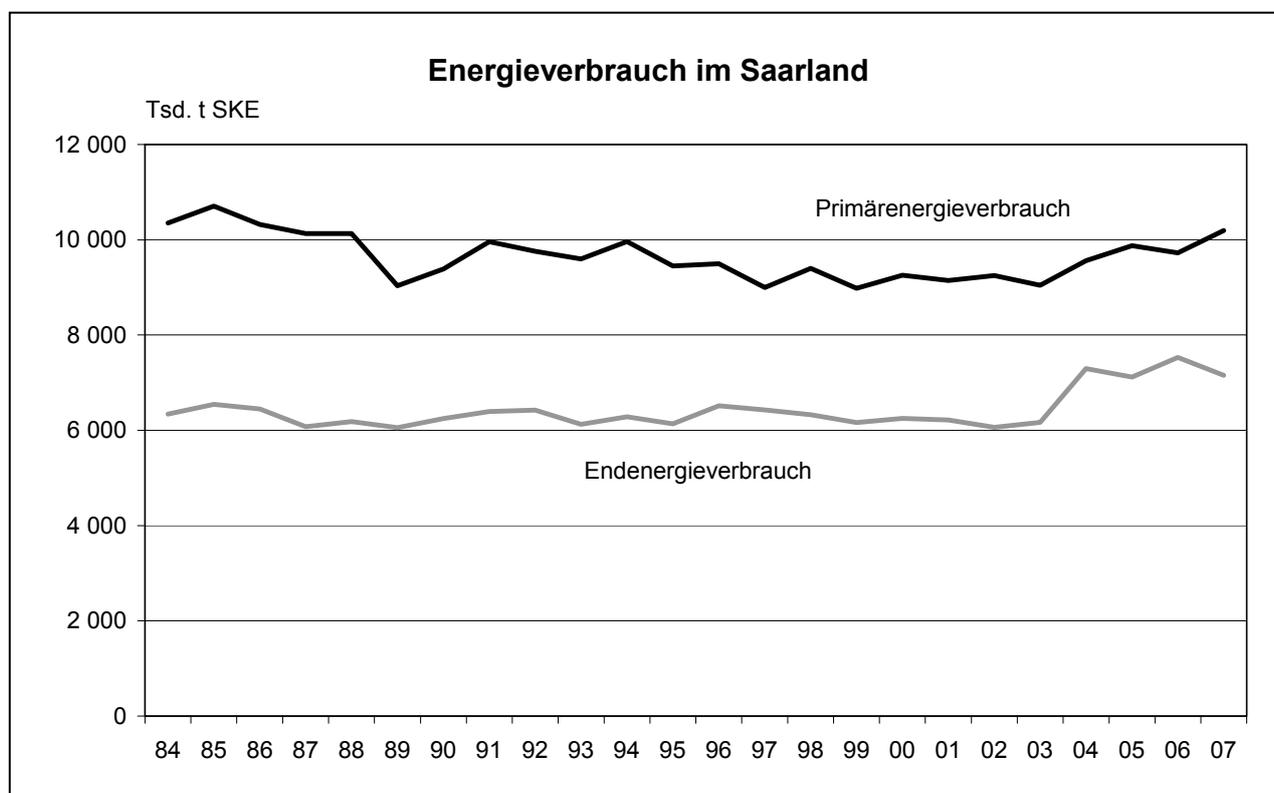


Energiebilanz und CO₂ - Bilanz des Saarlandes 2007



Ausgegeben im Dezember 2009

Einzelpreis 4,50 EUR

© Statistisches Amt Saarland, Saarbrücken, 2009.

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

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 der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten im Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2007.....	15
1 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2007	16
2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2007 nach Energieträgern	17
3 Endenergieverbrauch 1990 bis 2007 nach Energieträgern.....	18
4 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2007 nach Energieträgern	19
5 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2007 nach Energieträgern.....	20
6 Struktur der Primärenergiebilanz 2005 und 2007.....	21
7 Vom Primär- zum Endenergieverbrauch 2007.....	22

CO₂-Bilanz

Erläuterungen	23
Tabellenteil	
Tabelle A: Quellenbilanz nach Emittentensektoren.....	24
Tabelle B: CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz).....	26
Tabelle C: CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz).....	28
Tabelle D: Struktur der CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz).....	28
1 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) nach Emittentensektoren 1990 bis 2007	29
2 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) nach Energieträgern 1990 bis 2007	30
3 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) nach Emittentensektoren 1990 bis 2007	31
4 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) nach Energieträgern 1990 bis 2007	32

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	3 750	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	2 048	1 735	-	13	12	242	335	7	276	32
Bestandsentnahmen	3	443	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Energieaufkommen im Inland	4	6 241	1 735	-	13	12	242	335	7	276	35
Lieferungen	5	68	-	55	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	6 172	1 721	- 55	13	12	242	335	7	276	35
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 171	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	4 016	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	84	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	11	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Hochöfen, Konverter	15	-	802	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	5 274	802	-	-	-	-	-	-	12	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	920	55	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	920	55	-	-	-	-	-	-	-
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	899	1 839	-	13	12	242	335	7	265	26
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	899	1 839	-	13	12	242	335	7	265	26
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-
Ernährungsgewerbe	40	7	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
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	857	1 839	-	-	-	-	-	-	3	23
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	5	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	5	10	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	864	1 839	-	5	12	-	0	-	23	26
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	238	318	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	239	326	7	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	35	0	-	8	0	3	9	-	242	-

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

Saarlandes 2007
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	Gru- ben- gas	Klär- gas, 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	
-	-	-	-	-	-	291	3 093	299	487	197	6 422	-	-	1 383	2 184	129 186	
156	72	31	-	-	971	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173 872	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 543	
156	72	31	-	-	971	291	3 903	299	487	197	6 422	-	-	1 383	2 184	315 601	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 427	-	-	-	16 403	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	
156	72	31	-	-	971	291	3 903	299	487	197	6 422	- 3 427	-	1 383	2 184	298 793	
156	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 317	
-	-	-	34	-	56	123	-	-	-	-	1 449	-	-	826	107	112 197	
-	-	-	-	-	47	41	-	-	-	-	837	-	-	557	2	5 865	
-	-	-	-	24	17	-	-	-	-	-	207	-	-	-	2 000	2 926	
-	-	-	-	-	-	-	-	299	-	-	-	-	-	-	-	299	
-	-	-	-	-	-	-	1 742	-	487	99	160	-	-	-	-	807	
-	-	0	-	-	5	1	-	-	-	-	8	-	-	-	75	450	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 981	
-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	
156	2	0	34	24	125	165	1 742	299	487	99	2 661	-	-	1 383	2 184	185 930	
-	-	-	524	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 653	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11 876	-	-	-	42 755	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	733	3 117	-	-	5 755	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	497	-	-	-	1 663	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83	-	-	-	299	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	201	-	-	-	724	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-	-	370	
-	-	-	-	5 489	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 981	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
-	-	-	524	5 489	-	-	-	-	-	-	-	- 13 392	3 487	-	-	111 206	
-	-	-	124	770	-	-	-	-	-	-	-	92	-	-	-	5 542	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	57	-	-	1 310	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 000	241	-	-	3 840	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	1 676	-	-	-	-	-	-	-	-	47	
-	-	-	124	770	-	-	1 676	-	-	-	-	1 435	298	-	-	10 738	
-	-	-	-	-0	-	-0	485	-	-	-	-	283	627	-	-	1 657	
-	70	31	365	4 695	845	126	-	-	-	98	3 760	8 248	2 562	-	-	211 672	
-	70	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 788	
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-	-	878	
-	-	31	365	4 695	844	126	-	-	-	98	3 760	8 248	3 439	-	0	209 761	
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	8	0	-	-	80	
-	-	0	-	-	17	-	-	-	-	-	5	204	4	-	-	1 615	
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	171	128	1	-	-	1 032	
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	442	3	-	-	1 636	
-	-	11	-	-	21	3	-	-	-	-	-	305	-	-	-	2 336	
-	-	0	-	-	39	2	-	-	-	-	-	84	-	-	-	1 739	
-	-	341	4 695	148	111	-	-	-	-	-	-	1 786	4	-	-	117 629	
-	-	0	0	-	33	-	-	-	-	-	-	347	20	-	0	2 480	
-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	176	76	-	-	1 162	
-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	-	88	3	-	-	888	
-	-	6	24	-	21	-	-	-	-	-	-	616	792	-	-	4 429	
-	-	0	-	-0	37	10	-	-	-	-	2	58	840	-	-	1 457	
-	-	17	365	4 695	350	126	-	-	-	-	178	4 242	953	-	0	135 902	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	60	-	-	-	576	
-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	1 871	-	-	-	-	26 115	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	1 888	60	-	-	-	27 037	
-	-	12	-	-	490	-	-	-	-	98	1 696	3 945	2 487	-	-	46 824	

**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	113 445	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	45 743	49 714	-	253	237	10 538	14 392	300	11 981	1 312
Bestandsentnahmen	3	12 400	-	-	-	-	-	-	-	33	110
Energieaufkommen im Inland	4	171 588	49 714	-	253	237	10 538	14 392	300	12 014	1 422
Lieferungen	5	2 063	-	2 131	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	405	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	169 525	49 309	-2 131	253	237	10 538	14 392	300	12 014	1 422
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	35 423	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	105 045	-	-	-	-	-	-	-	171	367
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	1 857	-	-	-	-	-	-	-	145	-
Industriewärme- und KWK	11	100	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	-	-	-	-	-	-	-	-	176	-
Hochöfen, Konverter	15	-	22 981	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	142 425	22 981	-	-	-	-	-	-	501	367
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	26 352	2 131	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	26 352	2 131	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	4	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	4	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	27 096	52 680	-	253	237	10 538	14 392	300	11 501	1 056
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	27 096	52 680	-	253	237	10 538	14 392	300	11 500	1 056
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	32	-	-	-	19	-
Ernährungsgewerbe	40	210	-	-	-	-	-	-	-	113	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	123	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	27	119
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	25 838	52 678	-	-	-	-	-	-	126	937
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	164	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	196	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	12	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	84	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	105	203	-	-	-	63	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	26 048	52 678	-	105	235	-	0	-	962	1 056
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	344	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	10 363	13 661	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	44	-	300	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	10 407	14 005	300	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	1 048	2	-	148	2	131	387	-	10 538	-

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

Saarlandes 2007
joule

Mineralölprodukte			Gase				Erneuerbare Energieträger ²⁾					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Zeile	
Petrol- koks	andere Mine- ralöl- produkte	Füssig- gas	Koke- rei- gas, Stadt- gas	Gicht- gas, Kon- ver- gas	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		
-	-	-	-	-	-	4 648	121	299	487	197	6 422	-	-	1 383	2 184	129 186	1	
4 894	2 834	1 440	-	-	30 234	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173 872	2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 543	3	
4 894	2 834	1 440	-	-	30 234	4 648	121	299	487	197	6 422	-	-	1 383	2 184	315 601	4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 209	-	-	-	16 403	5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	6	
4 894	2 834	1 440	-	-	30 234	4 648	121	299	487	197	6 422	-12 209	-	1 383	2 184	298 793	7	
4 894	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 317	8	
-	-	-	317	-	2 059	1 857	-	-	-	-	1 449	-	-	826	107	112 197	9	
-	-	-	-	-	1 726	741	-	-	-	-	837	-	-	557	2	5 865	10	
-	-	-	-	79	540	-	-	-	-	-	207	-	-	-	2 000	2 926	11	
-	-	-	-	-	-	-	-	299	-	-	-	-	-	-	-	299	12	
-	-	-	-	-	-	-	61	-	487	99	160	-	-	-	-	807	13	
-	-	0	-	-	179	13	-	-	-	-	8	-	-	-	75	450	14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 981	15	
-	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88	16	
4 894	79	0	317	79	4 503	2 610	61	299	487	99	2 661	-	-	1 383	2 184	185 930	17	
-	-	-	8 170	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36 653	18	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 755	-	-	-	42 755	19	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 638	3 117	-	-	5 755	20	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 663	-	-	-	1 663	21	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	299	-	-	-	299	22	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	724	-	-	-	724	23	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	370	-	-	370	24	
-	-	-	-	22 981	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22 981	25	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	26	
-	-	-	8 170	22 981	-	-	-	-	-	-	-	48 085	3 487	-	-	111 206	27	
-	-	-	1 988	3 222	-	-	-	-	-	-	-	332	-	-	-	5 542	28	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 237	57	-	-	1 310	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 599	241	-	-	3 840	30	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	
-	-	-	-	-	-	-	47	-	-	-	-	-	-	-	-	47	32	
-	-	-	1 988	3 222	-	-	47	-	-	-	-	5 167	298	-	-	10 738	33	
-	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	1 017	627	-	-	1 657	34	
-	2 754	1 440	5 864	19 680	25 730	2 038	-	-	-	98	3 760	29 693	2 562	-	-	211 672	35	
-	2 754	2	-	-	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 788	36	
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	878	-	-	878	37	
-	-	1 438	5 864	19 680	25 699	2 038	-	-	-	98	3 760	29 693	3 439	-	0	209 761	38	
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	28	0	-	-	80	39	
-	-	3	-	-	547	-	-	-	-	-	5	733	4	-	-	1 615	40	
-	-	-	-	-	276	-	-	-	-	-	171	461	1	-	-	1 032	41	
-	-	2	-	-	30	-	-	-	-	-	-	1 590	3	-	-	1 636	42	
-	-	495	-	-	665	54	-	-	-	-	-	1 098	-	-	-	2 336	43	
-	-	16	-	-	1 244	31	-	-	-	-	-	301	-	-	-	1 739	44	
-	-	-	5 474	19 680	4 685	1 775	-	-	-	-	-	6 431	4	-	-	117 629	45	
-	-	5	0	-	1 044	-	-	-	-	-	-	1 248	20	-	0	2 480	46	
-	-	9	-	-	245	-	-	-	-	-	-	635	76	-	-	1 162	47	
-	-	-	-	-	554	-	-	-	-	-	-	318	3	-	-	888	48	
-	-	275	389	-	670	-	-	-	-	-	-	2 218	792	-	-	4 429	49	
-	-	0	-	-	65	178	-	-	-	-	2	-	840	-	-	1 457	50	
-	-	806	5 864	19 680	10 027	2 038	-	-	-	-	178	15 272	953	-	0	135 902	51	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	217	-	-	-	576	52	
-	-	90	-	-	130	-	-	-	-	-	1 871	-	-	-	-	26 115	53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	344	54	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	55
-	-	90	-	-	130	-	-	-	-	-	1 888	217	-	-	-	27 037	56	
-	-	542	-	-	15 542	-	-	-	-	98	1 696	14 203	2 487	-	-	46 824	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	3 871	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	1 561	1 696	-	9	8	360	491	10	409	45
Bestandsentnahmen	3	423	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Energieaufkommen im Inland	4	5 855	1 696	-	9	8	360	491	10	410	49
Lieferungen	5	70	-	73	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	5 784	1 682	- 73	9	8	360	491	10	410	49
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 209	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Heizkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	3 584	-	-	-	-	-	-	-	6	13
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	63	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Industriewärme- und Heizkraftwerke	11	3	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Hochöfen, Konverter	15	-	784	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	4 860	784	-	-	-	-	-	-	17	13
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	899	73	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Heizkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Heizkraftwerke	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	899	73	-	-	-	-	-	-	-
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	925	1 797	-	9	8	360	491	10	392	36
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	925	1 797	-	9	8	360	491	10	392	36
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Ernährungsgewerbe	40	7	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	4
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	882	1 797	-	-	-	-	-	-	4	32
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	7	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	4	7	-	-	-	2	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	889	1 797	-	4	8	-	0	-	33	36
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	354	466	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	2	-	10	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	355	478	10	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	36	0	-	5	0	4	13	-	360	-

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

**Saarlandes 2007
einheiten**

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 Tonnen SKE																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	159	4	10	17	7	219	-	-	47	75	4 408	1
167	97	49	-	-	1 032	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 933	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	428	3
167	97	49	-	-	1 032	159	4	10	17	7	219	-	-	47	75	10 769	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	417	-	-	-	560	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14	6
167	97	49	-	-	1 032	159	4	10	17	7	219	- 417	-	47	75	10 195	7
167	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 376	8
-	-	-	11	-	70	63	-	-	-	-	49	-	-	28	4	3 828	9
-	-	-	-	-	59	25	-	-	-	-	29	-	-	19	0	200	10
-	-	-	-	3	18	-	-	-	-	-	7	-	-	-	68	100	11
-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	10	12
-	-	-	-	-	-	-	2	-	17	3	5	-	-	-	-	28	13
-	-	0	-	-	6	0	-	-	-	-	0	-	-	-	3	15	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	784	15
-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
167	3	0	11	3	154	89	2	10	17	3	91	-	-	47	75	6 344	17
-	-	-	279	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 251	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 459	-	-	-	1 459	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	106	-	-	196	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57	-	-	-	57	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	-	10	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-	-	-	25	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	13	24
-	-	-	-	784	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	784	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	26
-	-	-	279	784	-	-	-	-	-	-	-	1 641	119	-	-	3 794	27
-	-	-	68	110	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	189	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42	2	-	-	45	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	123	8	-	-	131	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32
-	-	-	68	110	-	-	2	-	-	-	-	176	10	-	-	366	33
-	-	-	-	-0	-0	-0	0	-	-	-	-	35	21	-	-	57	34
-	94	49	200	672	878	70	-	-	-	3	128	1 013	87	-	-	7 222	35
-	94	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	36
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	-	-	30	37
-	-	49	200	672	877	70	-	-	-	3	128	1 013	117	-	0	7 157	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	3	39
-	-	0	-	-	19	-	-	-	-	-	0	25	0	-	-	55	40
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	6	16	0	-	-	35	41
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	54	0	-	-	56	42
-	-	17	-	-	23	2	-	-	-	-	-	37	-	-	-	80	43
-	-	1	-	-	42	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	59	44
-	-	-	187	672	160	61	-	-	-	-	-	219	0	-	-	4 014	45
-	-	0	0	-	36	-	-	-	-	-	-	43	1	-	0	85	46
-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	22	3	-	-	40	47
-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	11	0	-	-	30	48
-	-	9	13	-	23	-	-	-	-	-	-	76	27	-	-	151	49
-	-	0	-	-	2	6	-	-	-	-	-	0	-	29	-	50	50
-	-	28	200	672	342	70	-	-	-	-	6	521	33	-	0	4 637	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	20	52
-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	64	-	-	-	-	891	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	3	-	-	4	-	-	-	-	-	64	7	-	-	-	923	56
-	-	18	-	-	530	-	-	-	-	3	58	485	85	-	-	1 598	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	2 710	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	1 093	1 187	-	6	6	252	344	7	286	31
Bestandsentnahmen	3	296	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Energieaufkommen im Inland	4	4 098	1 187	-	6	6	252	344	7	287	34
Lieferungen	5	49	-	51	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch im Inland	7	4 049	1 178	- 51	6	6	252	344	7	287	34
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	846	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	2 509	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	44	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Hochöfen, Konverter	15	-	549	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	3 402	549	-	-	-	-	-	-	12	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	629	51	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und KWK	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wasserkraftwerke	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	-	629	51	-	-	-	-	-	-	-
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	647	1 258	-	6	6	252	344	7	275	25
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	647	1 258	-	6	6	252	344	7	275	25
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Ernährungsgewerbe	40	5	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
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	617	1 258	-	-	-	-	-	-	3	22
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	5	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	3	5	-	-	-	2	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	622	1 258	-	3	6	-	0	-	23	25
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	248	326	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	1	-	7	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	249	335	7	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	25	0	-	4	0	3	9	-	252	-

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

**Saarlandes 2007
einheiten**

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	Gruben- 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	
-	-	-	-	-	-	111	3	7	12	5	153	-	-	33	52	3 086	1
117	68	34	-	-	722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 153	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	3
117	68	34	-	-	722	111	3	7	12	5	153	-	-	33	52	7 538	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	292	-	-	-	392	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	6
117	68	34	-	-	722	111	3	7	12	5	153	- 292	-	33	52	7 137	7
117	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	963	8
-	-	-	8	-	49	44	-	-	-	-	35	-	-	20	3	2 680	9
-	-	-	-	-	41	18	-	-	-	-	20	-	-	13	0	140	10
-	-	-	-	2	13	-	-	-	-	-	5	-	-	-	48	70	11
-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	12
-	-	-	-	-	-	-	1	-	12	2	4	-	-	-	-	19	13
-	-	0	-	-	4	0	-	-	-	-	0	-	-	-	2	11	14
-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	549	15
117	2	0	8	2	108	62	1	7	12	2	64	-	-	33	52	4 441	17
-	-	-	195	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	875	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 021	-	-	-	1 021	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63	74	-	-	137	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	-	-	-	40	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	-	-	-	17	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	9	24
-	-	-	-	549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	549	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	26
-	-	-	195	549	-	-	-	-	-	-	-	1 148	83	-	-	2 656	27
-	-	-	47	77	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	132	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	1	-	-	31	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	6	-	-	92	30
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	47	77	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
-	-	-	-	-0	-0	-0	0	-	-	-	-	24	15	-	-	40	34
-	66	34	140	470	615	49	-	-	-	2	90	709	61	-	-	5 056	35
-	66	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67	36
-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-	-	21	37
-	-	34	140	470	614	49	-	-	-	2	90	709	82	-	0	5 010	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	39
-	-	0	-	-	13	-	-	-	-	-	0	18	0	-	-	39	40
-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	4	11	0	-	-	25	41
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	38	0	-	-	39	42
-	-	12	-	-	16	1	-	-	-	-	-	26	-	-	-	56	43
-	-	0	-	-	30	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	42	44
-	-	-	131	470	112	42	-	-	-	-	-	154	0	-	-	2 810	45
-	-	0	0	-	25	-	-	-	-	-	-	30	0	-	0	59	46
-	-	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	15	2	-	-	28	47
-	-	-	-	-	13	-	-	-	-	-	-	8	0	-	-	21	48
-	-	7	9	-	16	-	-	-	-	-	-	53	19	-	-	106	49
-	-	0	-	-	2	4	-	-	-	-	0	-	20	-	-	35	50
-	-	19	140	470	239	49	-	-	-	-	4	365	23	-	0	3 246	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	14	52
-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	624	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	2	-	-	3	-	-	-	-	-	45	5	-	-	-	646	56
-	-	13	-	-	371	-	-	-	-	2	41	339	59	-	-	1 118	57

Energiebilanz des Saarlandes 2007
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	127 803	1 383	129 186	4 361	47	4 408
Bezüge	2	75 977	97 895	173 872	2 592	3 340	5 933
Bestandsentnahmen	3	12 400	143	12 543	423	5	428
Energieaufkommen im Inland	4	216 180	99 421	315 601	7 376	3 392	10 769
Lieferungen	5	2 063	14 340	16 403	70	489	560
Bestandsaufstockungen	6	0	405	405	0	14	14
Primärenergieverbrauch im Inland	7	214 117	84 676	298 793	7 306	2 889	10 195
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	35 423	4 894	40 317	1 209	167	1 376
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	9	110 517	1 680	112 197	3 771	57	3 828
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	5 163	702	5 865	176	24	200
Industriewärme- und KWK-Produktion	11	2 847	79	2 926	97	3	100
Wasserkraftwerke	12	299	0	299	10	0	10
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	807	0	807	28	0	28
Heizwerke ¹⁾	14	274	176	450	9	6	15
Hochöfen, Konverter	15	0	22 981	22 981	0	784	784
Sonstige Energieerzeuger	16	0	88	88	0	3	3
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	155 330	30 600	185 930	5 300	1 044	6 344
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	18	0	36 653	36 653	0	1 251	1 251
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	19	0	42 755	42 755	0	1 459	1 459
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	0	5 755	5 755	0	196	196
Industriewärme- und KWK-Produktion	21	0	1 663	1 663	0	57	57
Wasserkraftwerke	22	0	299	299	0	10	10
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	0	724	724	0	25	25
Heizwerke ¹⁾	24	0	370	370	0	13	13
Hochöfen, Konverter	25	0	22 981	22 981	0	784	784
Sonstige Energieerzeuger	26	0	7	7	0	0	0
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	0	111 206	111 206	0	3 794	3 794
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Kokereien	28	0	5 542	5 542	0	189	189
Steinkohlensecheln, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	4	1 306	1 310	0	45	45
Kraftwerke, Heizwerke	30	0	3 840	3 840	0	131	131
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	0	0	0	0	0	0
Sonstige Energieerzeuger	32	47	0	47	2	0	2
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	33	51	10 687	10 738	2	365	366
Fackel- und Leitungsverluste	34	14	1 643	1 657	0	56	57
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	58 722	152 950	211 672	2 004	5 219	7 222
Nichtenergetischer Verbrauch	36	32	2 757	2 788	1	94	95
Statistische Differenzen	37	0	878	878	0	30	30
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch	38	58 691	151 070	209 761	2 003	5 155	7 157
nach Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	0	80	80	0	3	3
Ernährungsgewerbe	40	762	854	1 615	26	29	55
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	447	585	1 032	15	20	35
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	30	1 606	1 636	1	55	56
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	720	1 616	2 336	25	55	80
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	1 276	464	1 739	44	16	59
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	32 298	85 331	117 629	1 102	2 912	4 014
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	1 044	1 437	2 480	36	49	85
Maschinenbau	47	245	917	1 162	8	31	40
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	554	334	888	19	11	30
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	670	3 758	4 429	23	128	151
Sonstige Wirtschaftszweige	50	245	1 211	1 457	8	41	50
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	38 291	97 611	135 902	1 307	3 331	4 637
Schienerverkehr	52	15	561	576	1	19	20
Straßenverkehr	53	2 001	24 114	26 115	68	823	891
Luftverkehr	54	0	344	344	0	12	12
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	0	0	0	0	0	0
Verkehr insgesamt	56	2 018	25 019	27 037	69	854	923
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	18 384	28 440	46 824	627	970	1 598

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

Energiebilanz des Saarlandes 2007

Tabelle F: Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2007

Energieträger	Mengen- einheiten	Heizwerte in kJoule	SKE-Faktor
Steinkohlen ¹⁾	kg	30 250	1,032
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	9 022	0,308
Braunkohlenbriketts ¹⁾	kg	19 627	0,670
Andere Braunkohlenprodukte ¹⁾	kg	20 480	0,699
Braunkohlenkoks	kg	29 900	1,020
Staub- und Trockenkohlen	kg	21 944	0,749
Erdöl (roh)	kg	42 899	1,464
Ottokraftstoff	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselmotorkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 801	1,460
Heizöl, schwer	kg	40 429	1,379
Petrolkoks	kg	31 372	1,070
Flüssiggas	kg	45 145	1,540
Raffineriegas	kg	45 855	1,565
Andere Mineralölprodukte	kg	39 345	1,342
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 2007¹⁾

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
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
2006	285 028	129 440	61 647	2 728	220 653
2007	298 793	129 186	86 244	2 788	209 761
Grundwerte in 1 000 t SKE					
1990	9 388,7	9 342,8	3 074,7	66,4	6 247,6
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
2006	9 725,4	4 416,6	2 103,4	93,1	7 528,9
2007	10 195,1	4 407,9	2 942,7	95,1	7 157,2
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %					
1990	+ 4,4	+ 1,4	+ 7,1	- 2,0	+ 3,2
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
2006	- 1,5	- 20,1	- 21,0	- 4,2	+ 5,8
2007	+ 4,8	- 0,2	+ 39,9	+ 2,2	- 4,9
Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %					
1990	100	99,5	32,7	0,7	66,5
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
2006	100	45,4	21,6	1,0	77,4
2007	100	43,2	28,9	1,0	70,2

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

2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2007 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
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	200 569	724	52 790	36 188	- 833
2006	285 028	189 135	618	53 288	38 137	3 850
2007	298 793	216 703	490	47 834	34 882	- 1 116
Grundwerte in 1 000 t SKE						
1990	9 388,7	6 057,6	16,7	2 685,4	939,3	- 310,2
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	6 843,6	24,7	1 801,2	1 234,8	- 28,4
2006	9 725,4	6 453,4	21,1	1 818,2	1 301,3	131,4
2007	10 195,1	7 394,1	16,7	1 632,1	1 190,2	- 38,1
Zu- (+) bzw Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %						
1990	+ 3,9	- 6,9	- 9,1	+ 1,6	+ 5,3	- 69,9
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
2006	+ 3,3	+ 4,1	+ 31,2	- 0,4	+ 0,5	- 58,8
2007	- 1,5	- 5,7	- 14,6	+ 0,9	+ 5,4	X
Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %						
1990	100	64,5	0,2	28,6	10,0	-3,3
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
2006	100	66,4	0,2	18,7	13,4	1,4
2007	100	72,5	0,2	16,0	11,7	- 0,4

^{*)} 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 2007 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
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
2006	220 653	75 345	618	45 384	61 223	29 693	8 390
2007	209 761	79 776	490	39 224	53 281	29 693	7 297
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
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
2006	7 528,9	2 570,8	21,1	1 548,5	2 089,0	1 013,2	286,3
2007	7 157,2	2 722,0	16,7	1 338,4	1 818,0	1 013,2	249,0
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 3,2	- 11,1	- 9,1	+ 8,2	+ 17,3	+ 3,8	+ 4,9
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
2006	+ 5,8	+ 6,2	- 14,6	+ 0,8	+ 14,8	- 3,9	+ 9,7
2007	- 4,9	+ 5,9	- 20,7	- 13,6	- 13,0	+ 0,0	- 13,0
Anteilswerte am gesamten Endenergieverbrauch in %							
1990	100	27,9	0,3	30,8	24,3	13,4	3,2
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
2006	100	34,1	0,3	20,6	27,7	13,5	3,8
2007	100	38,0	0,2	18,7	25,4	14,2	3,5

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 2007 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
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
2006	135 288	73 931	411	2 083	42 786	14 968	1 109
2007	135 902	78 726	340	2 824	37 609	15 272	1 131
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	3 348,2	1 576,7	6,3	114,4	1 129,0	425,5	96,3
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
2006	4 616,1	2 522,6	14,0	71,1	1 459,9	510,7	37,8
2007	4 637,1	2 686,2	11,6	96,4	1 283,3	521,1	38,6
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 2,4	- 9,2	+ 25,7	- 13,8	+ 26,6	- 0,7	+ 30,0
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	- 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
2006	+ 10,5	+ 6,0	- 13,8	- 0,2	+ 23,6	+ 4,9	- 11,6
2007	+ 0,5	+ 6,5	- 17,3	+ 35,6	- 12,1	+ 2,0	+ 2,0
Anteilswerte am gesamten Endenergieverbrauch in %							
1990	100	47,1	0,2	3,4	33,7	12,7	2,9
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
2006	100	54,6	0,3	1,5	31,6	11,1	0,8
2007	100	57,9	0,3	2,1	27,7	11,2	0,8

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 2007 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
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
2006	58 142	1 414	208	18 151	18 309	14 511	5 549
2007	46 824	1 050	150	11 598	15 542	14 203	4 281
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	1 886,8	167,9	10,3	768,1	431,1	402,7	106,7
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
2006	1 983,9	48,2	7,1	619,3	624,7	495,1	189,3
2007	1.597,7	35,8	5,1	395,7	530,3	484,6	146,1
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %							
1990	+ 4,4	- 25,6	- 22,3	+ 13,1	+ 7,5	+ 9,4	- 10,6
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
2006	- 2,0	+ 15,1	- 16,1	+ 5,1	- 2,0	- 11,5	+ 1,0
2007	- 19,5	- 25,7	- 27,9	- 36,1	- 15,1	- 2,1	- 22,9
Anteilswerte am Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher in %							
1990	100	8,9	0,5	40,7	22,8	21,3	5,7
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
2006	100	2,4	0,4	31,2	31,5	25,0	9,5
2007	100	2,2	0,3	24,8	33,2	30,3	9,1

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 2006 und 2007

Energieträger	2006				2007			
	1 000 t SKE	TJ	Anteile in %	Ab- weichung zum Vorjahr in %	1 000 t SKE	TJ	Anteile in %	Ab- weichung zum Vorjahr in %
Gewinnung im Saarland								
Steinkohle	3 987	116 860	41,0	- 21,9	3 871	113 445	39,8	- 2,9
Sonstige Brennstoffe	68	2 005	0,7	7,6	122	3 566	1,3	77,9
Erdgas, Grubengas, Klärgas und andere Biogase	149	4 368	1,5	- 1,6	163	4 769	1,7	9,2
Wasserkraft, Windkraft und PV (zur Stromgewinnung)	212	6 207	2,2	- 0,1	253	7 406	2,6	19,3
Zusammen	4 417	129 440	45,4	- 20,1	4 408	129 186	45,3	- 0,2
Energiebezüge (einschl Bestandsentnahmen)								
Steinkohle und -produkte	3 161	92 630	32,5	17,3	3 680	107 857	37,8	16,4
Braunkohle und -produkte	21	618	0,2	- 14,6	17	490	0,2	- 20,7
Mineralöle und -produkte	1 825	53 497	18,8	1,2	1 632	47 834	16,8	- 10,6
Erdgas	1 157	33 907	11,9	6,3	1 032	30 234	10,6	- 10,8
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	6 164	180 652	63,4	9,9	6 361	186 415	65,4	3,2
Energielieferungen (einschl Bestandsaufstockungen)								
Steinkohle und -produkte	695	20 355	7,1	- 27,2	157	4 599	1,6	- 77,4
Braunkohle und -produkte	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralöle und -produkte	7	209	0,1	x	-	-	-	x
Erdgas/Grubengas	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	154	4 500	1,6	- 50,3	417	12 209	4,3	171,3
Zusammen	855	25 064	8,8	- 32,4	574	16 808	5,9	- 32,9
Primärenergieverbrauch	9 725	285 028	100,0	-1,5	10 195	298 793	100	4,8

7 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2007

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	216 703	165 406	28 483	4	79 776	-	-	79 776
Braunkohlen	490	-	-	-	490	-	-	490
Mineralöle	47 834	5 841	-	12	41 981	2 757	-	39 224
Gase	34 882	7 509	31 151	5 210	53 313	32	0	53 281
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	7 527	3 608	-	47	3 858	-	-	3 858
Strom	- 12 209	-	48 085	5 167	29 693	-	-	29 693
Sonstige Energieträger	3 566	3 566	3 487	298	2 562	-	878	3 439
Insgesamt	298 793	185 930	111 206	10 738	211 672	2 788	878	209 761
1 000 t SKE								
Steinkohlen	7 394	5 644	972	0	2 722	-	-	2 722
Braunkohlen	17	-	-	-	17	-	-	17
Mineralöle	1 632	199	-	0	1 432	94	-	1 338
Gase	1 190	256	1 063	178	1 819	1	0	1 818
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	257	123	-	2	132	-	-	132
Strom	- 417	-	1 641	176	1 013	-	-	1 013
Sonstige Energieträger	122	122	119	10	87	-	30	117
Insgesamt	10 195	6 344	3 794	366	7 222	95	30	7 157

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 zusammenhängenden 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.

**Saarlandes 2007
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	
13	29	-	-	-	-	14	-	115	102	66	10 003	1
11	-	-	-	-	-	-	-	97	41	45	364	2
0	-	-	-	-	-	-	11	30	-	-	50	3
13	-	-	-	0	-	-	-	10	1	-	24	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 413	5
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6
37	29	-	-	0	-	14	11	252	144	111	12 854	7
-	-	-	-	-	-	87	448	-	-	-	535	8
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
1	-	-	-	-	-	87	448	-	-	-	537	13
-	-	-	-	-	-	-	-0	-	-0	-	-0	14
851	82	-	-	93	-	258	2 736	1 439	112	-	14 736	15
71	82	-	-	52	-	258	2 736	561	112	-	11 079	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	17
-	-	-	-	6	-	-	-	7	-	-	1 770	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	6	-	-	-	7	-	-	1 821	21
780	-	-	-	35	-	-	-	870	-	-	1 837	22

**CO₂-Bilanz des
Tabelle B: CO₂-Emissionen aus dem**

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	2 423	-	4 750	-	10	23	-	-	-	-	0	-
Schienenverkehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Straßenverkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	746	1 011	-
Luftverkehr	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	22
Küsten- und Binnenschifffahrt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749	1 036	22
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	7	99	-	0	-	14	0	-	-	-	9	29	-
Emissionen insgesamt	8	2 521	-	4 750	-	25	23	-	-	-	759	1 065	22

Saarlandes 2007
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	
72	82	-	-	52	-	345	3 183	561	112	2 732	86	-	14 433	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	61	2
-	-	-	-	6	-	-	-	7	-	-	-	-	1 770	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	6	-	-	-	7	-	35	-	-	1 856	6
780	-	-	-	35	-	-	-	870	-	2 304	211	-	4 352	7
852	82	-	-	93	-	345	3 183	1 439	112	5 072	296	-	20 641	8

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2007
Tabelle C: CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}
1 000 t CO₂

Emittentensektor	Energieträger					sonstige
	insgesamt	davon				
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöle und Mineralölprodukte	Gase	
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10 003	9 664	-	41	231	66
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	364	171	-	11	137	45
Industriekraftwerke	50	9	-	0	41	-
Heizwerke	24	-	-	13	11	-
Sonstige Energieerzeuger	1	-	-	1	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	537	0	-	1	535	-
Fackelverluste	- 0	-	-	-	- 0	-
Umwandlungsbereich zusammen	10 978	9 844	-	67	956	111
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	11 079	7 172	33	206	3 667	-
Verkehr	1 821	-	-	1 814	7	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	1 837	99	15	853	870	-
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 736	7 271	48	2 873	4 545	-
INSGESAMT	25 714	17 115	48	2 939	5 501	111

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

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2007
Tabelle D: Struktur der CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}

Emittentensektor	CO ₂ -Emissionen (Tsd t)	v H
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	10 003	38,9
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	364	1,4
Industriekraftwerke	50	0,2
Heizwerke	24	0,1
Sonstige Energieerzeuger	1	0,0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	537	2,1
Fackelverluste	- 0	0,0
Umwandlungsbereich zusammen	10 978	42,7
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	11 079	43,1
Verkehr	1 821	7,1
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	1 837	7,1
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 736	57,3
INSGESAMT	25 714	100

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

**1 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)¹
nach Emittentensektoren 1990 - 2007
1000t CO₂**

Jahr	Emittentensektor									
	CO ₂ -Emissionen insgesamt	Umwandlungsbereich	davon						Endverbrauchsbereich	Haushalte, GHD übrige Verbraucher
			davon			Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr gesamt			
			Stromerzeugung	Fernwärmeerzeugung	sonstige Emittenten (1)					
1990	23 708	11 418	10 363	322	733	12 290	7 267	2 132	2 891	
1995	23 133	11 564	10 127	603	834	11 568	6 764	2 171	2 634	
1996	23 852	11 535	10 058	618	859	12 316	7 165	2 192	2 959	
1997	21 825	9 836	8 272	593	971	11 989	6 888	2 201	2 900	
1998	23 795	12 056	10 767	433	856	11 738	6 812	2 277	2 649	
1999	22 833	11 403	10 217	402	784	11 430	6 567	2 256	2 606	
2000	23 459	11 343	10 297	361	685	12 117	7 391	2 203	2 523	
2001	23 260	11 208	10 001	356	851	12 052	7 146	2 127	2 780	
2002	22 964	11 291	10 062	386	843	11 673	7 040	2 065	2 569	
2003	23 278	11 598	10 395	298	905	11 680	7 017	1 985	2 678	
2004	23 917	8 706	7 636	483	587	15 210	10 720	1 951	2 539	
2005	24 799	10 618	9 598	462	558	14 180	9 844	1 878	2 458	
2006	23 577	8 797	7 773	459	565	14 780	10 418	1 846	2 516	
2007	25 714	10 978	10 417	24	537	14 736	11 079	1 821	1 837	

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	- 4,9	- 4,2	- 4,9	0,5	0,6	- 5,5	- 10,1	2,4	1,7
1996	3,1	- 0,3	- 0,7	2,5	3,0	6,5	5,9	1,0	12,3
1997	- 8,5	- 14,7	- 17,8	- 4,0	13,0	- 2,7	- 3,9	0,4	- 2,0
1998	9,0	22,6	30,2	- 27,0	- 11,8	- 2,1	- 1,1	3,5	- 8,7
1999	- 4,0	- 5,4	- 5,1	- 7,2	- 8,4	- 2,6	- 3,6	- 0,9	- 1,6
2000	2,7	- 0,5	0,8	- 10,2	- 12,6	6,0	12,5	- 2,3	- 3,2
2001	- 0,8	- 1,2	- 2,9	- 1,4	24,2	- 0,5	- 3,3	- 3,4	10,2
2002	- 1,3	0,7	0,6	8,4	- 0,9	- 3,1	- 1,5	- 2,9	- 7,6
2003	1,4	2,7	3,3	- 22,8	7,4	0,1	- 0,3	- 3,9	4,2
2004	2,7	- 24,9	- 26,5	62,1	- 35,1	30,2	52,8	- 1,7	- 5,2
2005	3,7	22,0	25,7	- 4,3	- 4,9	- 6,8	- 8,2	- 3,7	- 3,2
2006	- 4,9	- 17,2	- 19,0	- 0,6	1,3	4,2	5,8	- 1,7	2,4
2007	9,1	24,8	34,0	- 94,8	- 5,0	- 0,3	6,3	- 1,4	- 27,0

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	100	48,2	43,7	1,4	3,1	51,8	30,7	9,0	12,2
1995	100	50,0	43,8	2,6	3,6	50,0	29,2	9,4	11,4
1996	100	48,4	42,2	2,6	3,6	51,6	30,0	9,2	12,4
1997	100	45,1	37,9	2,7	4,4	54,9	31,6	10,1	13,3
1998	100	50,7	45,2	1,8	3,6	49,3	28,6	9,6	11,1
1999	100	49,9	44,7	1,8	3,4	50,1	28,8	9,9	11,4
2000	100	48,4	43,9	1,5	2,9	51,7	31,5	9,4	10,8
2001	100	48,2	43,0	1,5	3,7	51,8	30,7	9,1	12,0
2002	100	49,2	43,8	1,7	3,7	50,8	30,7	9,0	11,2
2003	100	49,8	44,7	1,3	3,9	50,2	30,1	8,5	11,5
2004	100	36,4	31,9	2,0	2,5	63,6	44,8	8,2	10,6
2005	100	42,8	38,7	1,9	2,3	57,2	39,7	7,6	9,9
2006	100	37,3	33,0	1,9	2,4	62,7	44,2	7,8	10,7
2007	100	42,7	40,5	0,1	2,1	57,3	43,1	7,1	7,1

1) Sonstige Energieerzeuger, Energieverbrauch im Umwandlungsbereich.

**2 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
nach Energieträgern 1990 - 2007
1 000 t CO₂**

Jahr	Energieträger					
	CO ₂ -Emissionen insgesamt	davon aus				
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralölprodukten	Gasen	sonstigen Energie- trägern
1990	23 708	14 548	48	4 257	4 719	136
1995	23 133	13 931	45	3 839	5 279	39
1996	23 852	14 710	65	4 037	5 017	23
1997	21 825	12 505	62	3 969	5 281	8
1998	23 795	14 481	76	3 971	5 209	58
1999	22 833	13 975	60	3 813	4 939	46
2000	23 459	14 749	49	3 659	4 934	68
2001	23 260	14 102	71	3 837	5 181	69
2002	22 964	13 883	60	3 599	5 347	75
2003	23 278	13 638	64	3 961	5 505	110
2004	23 917	14 651	54	3 435	5 677	100
2005	24 799	15 882	71	3 368	5 331	147
2006	23 577	13 629	60	3 384	6 407	97
2007	25 714	17 115	48	2 939	5 501	111

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-	-	-
1995	- 4,9	- 7,9	0,0	- 0,5	1,4	- 42,6
1996	3,1	5,6	44,4	5,2	- 5,0	- 41,0
1997	- 8,5	- 15,0	- 4,6	- 1,7	5,3	- 65,2
1998	9,0	15,8	22,6	0,1	- 1,4	625,0
1999	- 4,0	- 3,5	- 21,1	- 4,0	- 5,2	- 20,7
2000	2,7	5,5	- 18,3	- 4,0	- 0,1	47,8
2001	- 0,8	- 4,4	44,9	4,9	5,0	1,5
2002	- 1,3	- 1,6	- 15,5	- 6,2	3,2	8,7
2001	- 0,8	- 4,4	44,9	4,9	5,0	1,5
2002	- 1,3	- 1,6	- 15,5	- 6,2	3,2	8,7
2003	1,4	- 1,8	6,7	10,1	3,0	46,7
2004	2,7	7,4	- 15,6	- 13,3	3,1	- 9,1
2005	3,7	8,4	31,5	- 2,0	- 6,1	47,0
2006	- 4,9	- 14,2	- 15,5	0,5	20,2	- 34,0
2007	9,1	+ 25,6	- 20,0	- 13,2	- 14,1	14,4

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	100	61,4	0,2	18,0	19,9	0,6
1995	100	60,2	0,2	16,6	22,8	0,2
1996	100	61,7	0,3	16,9	21,0	0,1
1997	100	57,3	0,3	18,2	24,2	0,0
1998	100	60,9	0,3	16,7	21,9	0,2
1999	100	61,2	0,3	16,7	21,6	0,2
2000	100	62,9	0,2	15,6	21,0	0,3
2001	100	60,6	0,3	16,5	22,3	0,3
2002	100	60,5	0,3	15,7	23,3	0,3
2003	100	58,6	0,3	17,0	23,6	0,5
2004	100	61,3	0,2	14,4	23,7	0,4
2005	100	64,0	0,3	13,6	21,5	0,6
2006	100	57,8	0,3	14,4	27,2	0,4
2007	100	66,6	0,2	11,4	21,4	0,4

**3 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)
nach Emittentensektoren 1990 - 2007
1 000 t CO₂**

Jahr	CO ₂ -	Davon aus		
		Bergbau, Verarbeitung	Verkehr gesamt	Haushalte, Gewerbe...
1990	18 889	11 318	2 201	5 370
1995	18 057	11 176	2 226	4 656
1996	18 495	10 963	2 262	5 270
1997	18 182	10 821	2 225	5 136
1998	17 672	10 543	2 324	4 805
1999	17 021	10 059	2 301	4 662
2000	17 657	11 019	2 259	4 379
2001	17 507	10 971	2 315	4 221
2002	17 858	10 858	2 260	4 741
2003	18 422	11 277	2 174	4 971
2004	21 353	14 514	1 993	4 846
2005	20 763	13 204	1 916	5 643
2006	21 163	13 855	1 881	5 427
2007	20 641	14 433	1 856	4 352

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-
1995	- 5,2	- 5,1	+ 2,9	- 8,8
1996	+ 2,4	- 1,9	+ 1,6	+ 13,2
1997	- 1,7	- 1,3	- 1,6	- 2,5
1998	- 2,8	- 2,6	+ 4,4	- 6,4
1999	- 3,7	- 4,6	- 1,0	- 3,0
2000	+ 3,7	+ 9,5	- 1,8	- 6,1
2001	- 0,8	- 0,4	+ 2,5	- 3,6
2002	+ 2,0	- 1,0	- 2,4	+ 12,3
2003	+ 3,2	+ 3,9	- 3,8	+ 4,9
2004	+ 15,9	+ 28,7	- 8,3	- 2,5
2005	- 2,8	- 9,0	- 3,9	+ 16,4
2006	+ 1,9	+ 4,9	- 1,8	- 3,8
2007	- 2,5	+ 4,2	- 1,3	- 19,8

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	100	59,9	11,7	28,4
1995	100	61,9	12,3	25,8
1996	100	59,3	12,2	28,5
1997	100	59,5	12,2	28,2
1998	100	59,7	13,2	27,2
1999	100	59,1	13,5	27,4
2000	100	62,4	12,8	24,8
2001	100	62,7	13,2	24,1
2002	100	60,8	12,7	26,5
2003	100	61,2	11,8	27,0
2004	100	68,0	9,3	22,7
2005	100	63,6	9,2	27,2
2006	100	65,5	8,9	25,6
2007	100	69,9	9,0	21,1

**4 CO₂- Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Sektors Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden
Verarbeitendes Gewerbe (Verursacherbilanz) 1990 - 2007 nach Energieträgern
1000t CO₂**

Jahr	Energieträger insgesamt	Energieträger					
		davon					
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralöl- produkten	Gase	elektrischer Strom und Fernwärme	
Strom	Fernwärme						
1990	11 318	4 220	19	332	3 427	3 151	168
1995	11 176	3 600	30	199	3 770	3 420	157
1996	10 963	4 127	14	267	3 617	2 798	140
1997	10 821	3 727	0	257	3 876	2 826	135
1998	10 543	3 646	51	230	3 741	2 777	98
1999	10 059	3 559	32	198	3 563	2 616	91
2000	11 019	4 298	17	161	3 599	2 740	204
2001	10 971	4 052	36	180	3 729	2 776	200
2002	10 858	3 956	32	182	3 712	2 833	143
2003	11 277	3 983	24	177	3 737	3 116	239
2004	14 514	6 959	25	191	4 133	3 001	206
2005	13 204	6 356	47	162	3 839	2 604	198
2006	13 855	5 834	40	155	4 953	2 697	175
2007	14 433	7 173	33	206	4 201	2 732	86

Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %

1990	-	-	-	-	-	-	-
1995	- 5,1	- 12,5	- 16,7	- 14,6	- 5,1	+ 5,7	- 15,1
1996	- 1,9	+ 14,6	- 53,3	+ 34,2	- 4,1	- 18,2	- 10,8
1997	- 1,3	- 9,7	- 100,0	- 3,7	+ 7,2	+ 1,0	- 3,6
1998	- 2,6	- 2,2	X	- 10,5	- 3,5	- 1,7	- 27,4
1999	- 4,6	- 2,4	- 37,3	- 13,9	- 4,8	- 5,8	- 7,1
2000	+ 9,5	+ 20,8	- 46,9	- 18,7	+ 1,0	+ 4,7	+ 124,2
2001	- 0,4	- 5,7	+ 111,8	+ 11,8	+ 3,6	+ 1,3	- 2,0
2002	- 1,0	- 2,4	- 11,1	+ 1,1	- 0,5	+ 2,1	- 28,5
2003	+ 3,9	+ 0,7	- 25,0	- 2,7	+ 0,7	+ 10,0	+ 67,1
2004	+ 28,7	+ 74,7	+ 4,2	+ 7,9	+ 10,6	- 3,7	- 13,8
2005	- 9,0	- 8,7	+ 88,0	- 15,2	- 7,1	- 13,2	- 3,9
2006	+ 4,9	- 8,2	- 14,9	- 4,3	+ 29,0	+ 3,6	- 11,6
2007	+ 4,2	23,0	- 17,5	+ 32,9	- 15,2	+ 1,3	- 50,9

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	100	37,3	0,2	2,9	30,3	27,8	1,5
1995	100	32,2	0,3	1,8	33,7	30,6	1,4
1996	100	37,6	0,1	2,4	33,0	25,5	1,3
1997	100	34,4	0,0	2,4	35,8	26,1	1,2
1998	100	34,6	0,5	2,2	35,5	26,3	0,9
1999	100	35,4	0,3	2,0	35,4	26,0	0,9
2000	100	39,0	0,2	1,5	32,7	24,9	1,9
2001	100	36,9	0,3	1,6	34,0	25,3	1,8
2002	100	36,4	0,3	1,7	34,2	26,1	1,3
2003	100	35,3	0,2	1,6	33,1	27,6	2,1
2004	100	47,9	0,2	1,3	28,5	20,7	1,4
2005	100	48,1	0,4	1,2	29,1	19,7	1,5
2006	100	42,1	0,3	1,1	35,7	19,5	1,3
2007	100	49,7	0,2	1,4	29,1	18,9	0,6