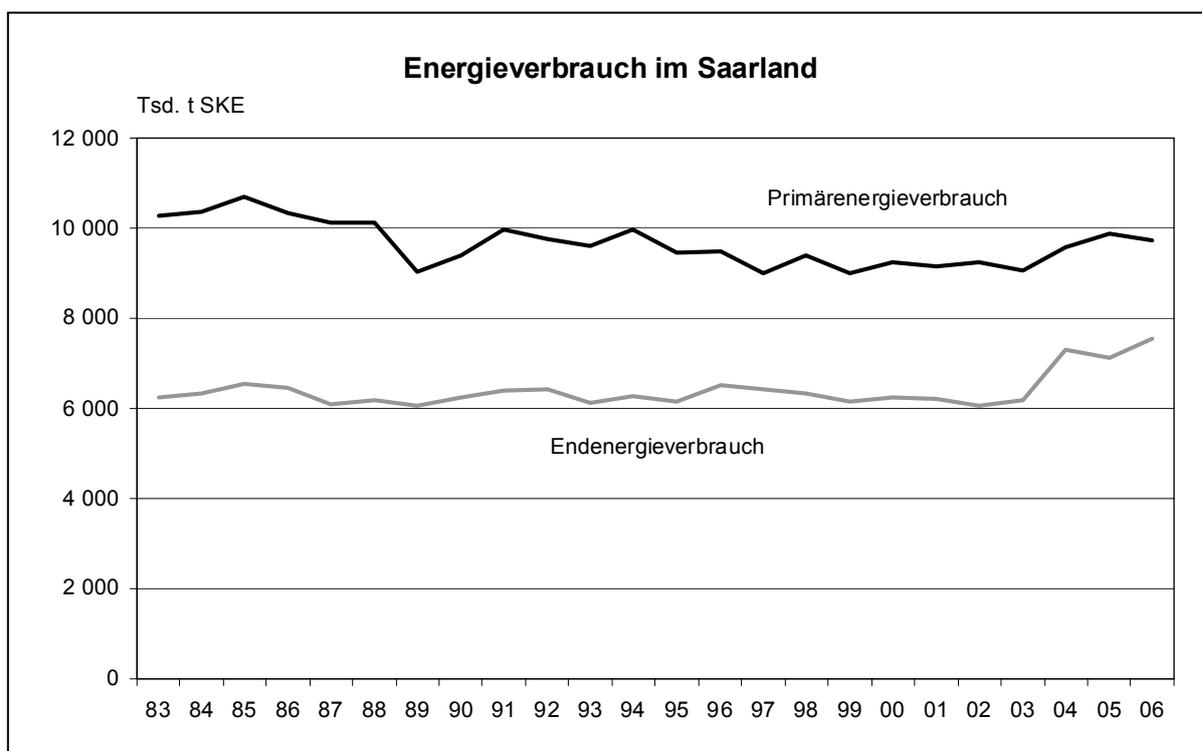


Energiebilanz und CO₂ - Bilanz des Saarlandes 2006



Ausgegeben im Mai 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

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 der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten im Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2006.....	15
1 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2006	16
2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2006 nach Energieträgern	17
3 Endenergieverbrauch 1990 bis 2006 nach Energieträgern.....	18
4 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2006 nach Energieträgern	19
5 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2006 nach Energieträgern.....	20
6 Struktur der Primärenergiebilanz 2005 und 2006.....	21
7 Vom Primär- zum Endenergieverbrauch 2006.....	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

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	3 838	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	1 994	1 579	-	18	13	253	332	9	428	34
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	5 831	1 579	-	18	13	253	332	9	428	34
Lieferungen	5	177	-	59	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	413	11	-	-	-	-	-	-	1	4
Primärenergieverbrauch im Inland	7	5 241	1 568	- 59	18	13	253	332	9	427	30
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 237	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	2 903	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	126	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	151	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Hochöfen, Konverter	15	-	755	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	4 419	755	-	-	-	-	1	-	8	7
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	952	59	-	-	-	-	-	-	-
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	-	952	59	-	-	-	-	-	-	-
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	821	1 765	-	18	13	253	331	9	418	23
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	821	1 765	-	18	13	253	331	9	418	23
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-
Ernährungsgewerbe	40	8	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	767	1 765	-	-	-	-	-	-	3	20
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	7	12	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	775	1 765	-	7	13	-	0	-	20	23
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	249	314	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	250	322	9	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	46	0	-	11	0	3	9	-	398	-

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

Saarlandes 2006
Mengeneinheiten

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 t			Mio. Nm ³				Terajoule					GWh	Terajoule				
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	264	4 217	274	372	195	5 365	-	-	1 210	796	129 440	1
148	65	22	-	-	1 051	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 652	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
148	65	22	-	-	1 051	264	4 217	274	372	195	5 365	-	-	1 210	796	310 092	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 250	-	-	-	12 166	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 898	6
148	65	22	-	-	1 051	264	4 217	274	372	195	5 365	-1 250	-	1 210	796	285 028	7
145	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 185	8
-	-	-	32	-	60	100	-	-	-	-	1 122	-	-	658	94	82 039	9
-	-	-	-	-	50	43	-	-	-	-	833	-	-	552	-	6 812	10
-	-	-	-	13	15	-	-	-	-	-	20	-	-	-	567	1 320	11
-	-	-	-	-	-	-	2 044	274	-	-	-	-	-	-	-	274	12
-	-	-	-	-	-	-	-	-	372	70	76	-	-	-	-	596	13
-	-	-	-	-	9	10	-	-	-	-	5	-	-	-	135	5 351	14
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 638	15
-	2	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	0	89	16
145	2	-	32	13	134	153	2 044	274	372	70	2 057	-	-	1 209	796	160 303	17
-	-	-	523	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 013	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9 893	-	-	-	35 615	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	670	1 556	-	-	3 968	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	267	-	-	-	961	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76	-	-	-	274	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	-	554	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 313	-	-	4 313	24
-	-	-	-	5 168	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 638	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	6	26
-	-	-	523	5 168	-	-	-	-	-	-	-	-11 062	5 869	-	-	-104 342	27
-	-	-	142	793	-	-	-	-	-	-	-	94	-	-	-	5 978	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	366	114	-	-	1 446	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	871	268	-	-	3 405	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	1 628	-	-	-	-	-	-	-	-	45	32
-	-	-	142	793	-	-	1 628	-	-	-	-	1 332	382	-	-	10 874	33
-	-	-	-	-0	-	-0	545	-	-	-	-	232	531	-	-	1 382	34
3	63	22	349	4 363	917	112	-	-	-	125	3 308	8 248	4 956	0	-	215 022	35
3	63	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 728	36
-	-	-	0	-1 569	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-6 571	37
-	-	21	349	5 932	914	112	-	-	-	125	3 308	8 248	4 956	0	-	220 653	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-	81	39
-	-	0	-	-	16	-	-	-	-	-	5	196	4	-	-	1 584	40
-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	1	117	1	0	-	789	41
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	476	3	-	-	1 758	42
-	-	0	-	-	23	4	-	-	-	-	-	289	0	-	-	1 865	43
-	-	0	-	-	39	2	-	-	-	-	-	81	-	-	-	1 723	44
-	-	-	322	5 932	161	95	-	-	-	-	-	1 732	5	-	-	117 457	45
-	-	0	0	-	34	-	-	-	-	-	-	328	26	-	0	2 509	46
-	-	0	-	-	8	-	-	-	-	-	-	170	95	-	-	1 063	47
-	-	-	-	-	18	-	-	-	-	-	-	87	5	-	-	903	48
-	-	5	27	-	21	-	-	-	-	-	-	602	833	-	-	4 441	49
-	-	2	-	0	2	12	-	-	-	-	4	71	960	-	-	1 947	50
-	-	7	349	5 932	333	112	-	-	-	-	10	4 158	1 098	0	0	135 288	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	60	-	-	-	568	52
-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	1 722	-	-	-	-	26 227	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	1	-	-	4	-	-	-	-	-	1 732	60	-	-	-	27 224	56
-	-	13	-	-	577	-	-	-	-	125	1 566	4 031	3 858	-	-	58 142	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	116 860	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	46 642	45 988	-	344	274	11 017	14 260	385	18 300	1 377
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	163 502	45 988	-	344	274	11 017	14 260	385	18 300	1 377
Lieferungen	5	5 390	-	2 276	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	12 366	323	-	-	-	-	-	-	39	170
Primärenergieverbrauch im Inland	7	145 746	45 665	- 2 276	344	274	11 017	14 260	385	18 262	1 207
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	37 666	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK-Verwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	75 795	-	-	-	-	-	-	-	102	291
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	2 809	-	-	-	-	-	-	-	30	-
Industriewärme- und KWK-Verwerke	11	75	-	-	-	-	-	40	-	114	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	4 613	-	-	-	-	-	-	-	90	3
Hochöfen, Konverter	15	-	21 638	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	120 958	21 638	-	-	-	-	40	-	344	294
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	26 534	2 276	-	-	-	-	-	-	-
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	-	26 534	2 276	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	4	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	4	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	24 784	50 561	-	344	274	11 017	14 220	385	17 909	913
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	24 784	50 561	-	344	274	11 017	14 220	385	17 907	913
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	36	-	-	-	17	-
Ernährungsgewerbe	40	251	-	-	-	-	-	-	-	116	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	72	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	21	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	25	113
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	23 122	50 558	-	-	-	-	-	-	112	800
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	217	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	95	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	18	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	138	237	-	-	-	61	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	23 373	50 558	-	138	273	-	0	-	872	913
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	344	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	10 842	13 489	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	44	-	385	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	10 886	13 833	385	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	1 411	3	-	207	1	131	387	-	17 035	-

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

Saarlandes 2006
joule

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		
Terajoule																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	4 230	138	274	372	195	5 365	-	-	1 210	796	129 440	1
4 612	2 572	973	-	-	33 907	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180 652	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
4 612	2 572	973	-	-	33 907	4 230	138	274	372	195	5 365	-	-	1 210	796	310 092	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 500	-	-	-	12 166	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12 898	6
4 612	2 572	973	-	-	33 907	4 230	138	274	372	195	5 365	- 4 500	-	1 210	796	285 028	7
4 519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42 185	8
-	-	-	298	-	2 182	1 498	-	-	-	-	1 122	-	-	658	94	82 039	9
-	-	-	-	-	1 818	770	-	-	-	-	833	-	-	552	-	6 812	10
-	-	-	-	41	462	-	-	-	-	-	20	-	-	-	567	1 320	11
-	-	-	-	-	-	-	-	274	-	-	-	-	-	-	-	274	12
-	-	-	-	-	-	-	78	-	372	70	76	-	-	-	-	596	13
-	-	-	-	-	331	173	-	-	-	-	5	-	-	-	135	5 351	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 638	15
-	81	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	89	16
4 519	81	-	298	41	4 793	2 441	78	274	372	70	2 057	-	-	1 209	796	160 303	17
-	-	-	8 203	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37 013	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35 615	-	-	-	35 615	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 412	1 556	-	-	3 968	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	961	-	-	-	961	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	274	-	-	-	274	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	554	-	-	-	554	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 313	-	-	4 313	24
-	-	-	-	21 638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21 638	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	6	26
-	-	-	8 203	21 638	-	-	-	-	-	-	-	- 39 822	5 869	-	-	104 342	27
-	-	-	2 321	3 319	-	-	-	-	-	-	-	338	-	-	-	5 978	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 318	114	-	-	1 446	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 137	268	-	-	3 405	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-	45	32
-	-	-	2 321	3 319	-	-	45	-	-	-	-	4 793	382	-	-	10 874	33
-	-	-	-	0	-	0	15	-	-	-	-	836	531	-	-	1 382	34
93	2 491	973	5 584	18 278	29 113	-	-	-	-	125	3 308	29 693	4 956	0	-	215 022	35
93	2 491	31	-	-	111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 728	36
-	-	-	0	- 6 571	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	- 6 571	37
-	-	942	5 584	24 849	29 002	1 788	-	-	-	125	3 308	29 693	4 956	0	-	220 653	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	27	0	-	-	81	39
-	-	3	-	-	499	-	-	-	-	-	5	706	4	-	-	1 584	40
-	-	-	-	-	294	-	-	-	-	-	1	421	1	0	-	789	41
-	-	2	-	-	28	-	-	-	-	-	-	1 715	3	-	-	1 758	42
-	-	1	-	-	743	59	-	-	-	-	-	1 042	0	-	-	1 865	43
-	-	18	-	-	1 248	28	-	-	-	-	-	292	-	-	-	1 723	44
-	-	-	5 147	24 849	5 114	1 515	-	-	-	-	-	6 237	5	-	-	117 457	45
-	-	2	0	-	1 085	-	-	-	-	-	-	1 180	26	-	0	2 509	46
-	-	13	-	-	250	-	-	-	-	-	-	611	95	-	-	1 063	47
-	-	-	-	-	567	-	-	-	-	-	-	313	5	-	-	903	48
-	-	220	437	-	676	-	-	-	-	-	-	2 168	833	-	-	4 441	49
-	-	40	-	-	62	187	-	-	-	-	-	4	257	960	-	1 947	50
-	-	298	5 584	24 849	10 565	1 788	-	-	-	-	10	14 968	1 098	0	0	135 288	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	214	-	-	-	568	52
-	-	46	-	-	128	-	-	-	-	-	1 722	-	-	-	-	26 227	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	429	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	46	-	-	128	-	-	-	-	-	1 732	214	-	-	-	27 224	56
-	-	598	-	-	18 309	-	-	-	-	125	1 566	14 511	3 858	-	-	58 142	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	3 987	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	1 591	1 569	-	12	9	376	487	13	624	47
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	5 579	1 569	-	12	9	376	487	13	624	47
Lieferungen	5	184	-	78	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	422	11	-	-	-	-	-	-	1	6
Primärenergieverbrauch im Inland	7	4 973	1 558	- 78	12	9	376	487	13	623	41
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 285	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und Stromkraftwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	2 586	-	-	-	-	-	-	-	3	10
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	96	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und Stromkraftwerke	11	3	-	-	-	-	-	1	-	4	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	157	-	-	-	-	-	-	-	3	0
Hochöfen, Konverter	15	-	738	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	4 127	738	-	-	-	-	1	-	12	10
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	905	78	-	-	-	-	-	-	-
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	-	905	78	-	-	-	-	-	-	-
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	846	1 725	-	12	9	376	485	13	611	31
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	846	1 725	-	12	9	376	485	13	611	31
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Ernährungsgewerbe	40	9	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
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	789	1 725	-	-	-	-	-	-	4	27
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-
Maschinenbau	47	-	-	-	-	-	-	0	-	3	-
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	5	8	-	-	-	2	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	797	1 725	-	5	9	-	0	-	30	31
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	370	460	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	2	-	13	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	371	472	13	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	48	0	-	7	0	4	13	-	581	-

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

**Saarlandes 2006
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	
-	-	-	-	-	-	144	5	9	13	7	183	-	-	41	27	4 417	1
157	88	33	-	-	1 157	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6 164	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
157	88	33	-	-	1 157	144	5	9	13	7	183	-	-	41	27	10 581	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	154	-	-	-	415	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	6
157	88	33	-	-	1 157	144	5	9	13	7	183	- 154	-	41	27	9 725	7
154	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 439	8
-	-	-	10	-	74	51	-	-	-	-	38	-	-	22	3	2 799	9
-	-	-	-	-	62	26	-	-	-	-	28	-	-	19	-	232	10
-	-	-	-	1	16	-	-	-	-	-	1	-	-	-	19	45	11
-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	9	12
-	-	-	-	-	-	-	3	-	13	2	3	-	-	-	-	20	13
-	-	-	-	-	11	6	-	-	-	-	0	-	-	-	5	183	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	738	15
-	3	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	16
154	3	-	10	1	164	83	3	9	13	2	70	-	-	41	27	5 470	17
-	-	-	280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 263	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 215	-	-	-	1 215	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	53	-	-	135	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33	-	-	-	33	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	9	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	-	-	-	19	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	147	-	-	147	24
-	-	-	-	738	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	738	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	26
-	-	-	280	738	-	-	-	-	-	-	-	1 359	200	-	-	3 560	27
-	-	-	79	113	-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	204	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	4	-	-	49	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	9	-	-	116	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32
-	-	-	79	113	-	-	2	-	-	-	-	164	13	-	-	371	33
-	-	-	-	0	-	0	1	-	-	-	-	29	18	-	-	47	34
3	85	33	191	624	993	-	-	-	-	4	113	1 013	169	0	-	7 337	35
3	85	1	-	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93	36
-	-	-	0	- 224	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	- 224	37
-	-	32	191	848	990	61	-	-	-	4	113	1 013	169	0	-	7 529	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	3	39
-	-	0	-	-	17	-	-	-	-	-	0	24	0	-	-	54	40
-	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	0	14	0	0	-	27	41
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	59	0	-	-	60	42
-	-	0	-	-	25	2	-	-	-	-	-	36	0	-	-	64	43
-	-	1	-	-	43	1	-	-	-	-	-	10	-	-	-	59	44
-	-	-	176	848	174	52	-	-	-	-	-	213	0	-	-	4 008	45
-	-	0	0	-	37	-	-	-	-	-	-	40	1	-	0	86	46
-	-	0	-	-	9	-	-	-	-	-	-	21	3	-	-	36	47
-	-	-	-	-	19	-	-	-	-	-	-	11	0	-	-	31	48
-	-	7	15	-	23	-	-	-	-	-	-	74	28	-	-	152	49
-	-	1	-	-	2	6	-	-	-	-	0	9	33	-	-	66	50
-	-	10	191	848	360	61	-	-	-	-	0	511	37	0	0	4 616	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	7	-	-	-	19	52
-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	59	-	-	-	-	895	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	2	-	-	4	-	-	-	-	-	59	7	-	-	-	929	56
-	-	20	-	-	625	-	-	-	-	4	53	495	132	-	-	1 984	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	2 791	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	1 114	1 098	-	8	7	263	341	9	437	33
Bestandsentnahmen	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieaufkommen im Inland	4	3 905	1 098	-	8	7	263	341	9	437	33
Lieferungen	5	129	-	54	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	295	8	-	-	-	-	-	-	1	4
Primärenergieverbrauch im Inland	7	3 481	1 091	- 54	8	7	263	341	9	436	29
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWKwerke der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	1 810	-	-	-	-	-	-	-	2	7
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	67	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWKwerke	11	2	-	-	-	-	-	1	-	3	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	110	-	-	-	-	-	-	-	2	0
Hochöfen, Konverter	15	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	2 889	517	-	-	-	-	1	-	8	7
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	634	54	-	-	-	-	-	-	-
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	-	634	54	-	-	-	-	-	-	-
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	592	1 208	-	8	7	263	340	9	428	22
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	38	592	1 208	-	8	7	263	340	9	428	22
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Ernährungsgewerbe	40	6	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	552	1 208	-	-	-	-	-	-	3	19
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	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Sonstige Wirtschaftszweige	50	-	-	-	3	6	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	558	1 208	-	3	7	-	0	-	21	22
Schienerverkehr	52	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-
Straßenverkehr	53	-	-	-	-	-	259	322	-	-	-
Luftverkehr	54	-	-	-	-	-	1	-	9	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	56	-	-	-	-	-	260	330	9	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	34	0	-	5	0	3	9	-	407	-

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

**Saarlandes 2006
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	
-	-	-	-	-	-	101	3	7	9	5	128	-	-	29	19	3 092	1
110	61	23	-	-	810	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 315	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
110	61	23	-	-	810	101	3	7	9	5	128	-	-	29	19	7 406	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	107	-	-	-	291	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	308	6
110	61	23	-	-	810	101	3	7	9	5	128	-107	-	29	19	6 808	7
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 008	8
-	-	-	7	-	52	36	-	-	-	-	27	-	-	16	2	1 959	9
-	-	-	-	-	43	18	-	-	-	-	20	-	-	13	-	163	10
-	-	-	-	1	11	-	-	-	-	-	0	-	-	-	14	32	11
-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	7	12
-	-	-	-	-	-	-	2	-	9	2	2	-	-	-	-	14	13
-	-	-	-	-	8	4	-	-	-	-	0	-	-	-	3	128	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	15
-	2	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	16
108	2	-	7	1	114	58	2	7	9	2	49	-	-	29	19	3 829	17
-	-	-	196	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	884	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	851	-	-	-	851	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	37	-	-	95	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	-	-	-	23	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-	-	-	13	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103	-	-	103	24
-	-	-	-	517	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	517	25
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	26
-	-	-	196	517	-	-	-	-	-	-	-	951	140	-	-	2 492	27
-	-	-	55	79	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	143	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	35	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	6	-	-	81	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31
-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	1	32
-	-	-	55	79	-	-	1	-	-	-	-	114	9	-	-	260	33
-	-	-	-	0	-	0	0	-	-	-	-	20	13	-	-	33	34
2	59	23	133	437	695	-	-	-	-	3	79	709	118	0	-	5 136	35
2	59	1	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65	36
-	-	-	0	-157	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-157	37
-	-	22	133	594	693	43	-	-	-	3	79	709	118	0	-	5 270	38
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	39
-	-	0	-	-	12	-	-	-	-	-	0	17	0	-	-	38	40
-	-	-	-	-	7	-	-	-	-	-	0	10	0	0	-	19	41
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	41	0	-	-	42	42
-	-	0	-	-	18	1	-	-	-	-	-	25	0	-	-	45	43
-	-	0	-	-	30	1	-	-	-	-	-	7	-	-	-	41	44
-	-	-	123	594	122	36	-	-	-	-	-	149	0	-	-	2 805	45
-	-	0	0	-	26	-	-	-	-	-	-	28	1	-	0	60	46
-	-	0	-	-	6	-	-	-	-	-	-	15	2	-	-	25	47
-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-	22	48
-	-	5	10	-	16	-	-	-	-	-	-	52	20	-	-	106	49
-	-	1	-	-	1	4	-	-	-	-	0	6	23	-	-	47	50
-	-	7	133	594	252	43	-	-	-	-	0	357	26	0	0	3 231	51
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	14	52
-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-	626	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	54
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55
-	-	1	-	-	3	-	-	-	-	-	41	5	-	-	-	650	56
-	-	14	-	-	437	-	-	-	-	3	37	347	92	-	-	1 389	57

Energiebilanz des Saarlandes 2006
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	128 230	1 210	129 440	4 375	41	4 417
Bezüge	2	80 549	100 103	180 652	2 748	3 416	6 164
Bestandsentnahmen	3	0	0	0	0	0	0
Energieaufkommen im Inland	4	208 779	101 313	310 092	7 124	3 457	10 581
Lieferungen	5	5 390	6 776	12 166	184	231	415
Bestandsaufstockungen	6	12 366	532	12 898	422	18	440
Primärenergieverbrauch im Inland	7	191 023	94 005	285 028	6 518	3 208	9 725
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	37 666	4 519	42 185	1 285	154	1 439
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	9	80 691	1 348	82 039	2 753	46	2 799
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	6 230	582	6 812	213	20	232
Industriewärme- und KWK-Produktion	11	1 125	195	1 320	38	7	45
Wasserkraftwerke	12	274	0	274	9	0	9
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	596	0	596	20	0	20
Heizwerke ¹⁾	14	5 257	93	5 351	179	3	183
Hochöfen, Konverter	15	0	21 638	21 638	0	738	738
Sonstige Energieerzeuger	16	0	89	89	0	3	3
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	131 840	28 464	160 303	4 498	971	5 470
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	18	0	37 013	37 013	0	1 263	1 263
Wärme- und KWK-Produktion (ohne KWK) ¹⁾	19	0	35 615	35 615	0	1 215	1 215
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	0	3 968	3 968	0	135	135
Industriewärme- und KWK-Produktion	21	0	961	961	0	33	33
Wasserkraftwerke	22	0	274	274	0	9	9
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	0	554	554	0	19	19
Heizwerke ¹⁾	24	0	4 313	4 313	0	147	147
Hochöfen, Konverter	25	0	21 638	21 638	0	738	738
Sonstige Energieerzeuger	26	0	6	6	0	0	0
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	0	104 342	104 342	0	3 560	3 560
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Kokereien	28	0	5 978	5 978	0	204	204
Steinkohlengruben, Braunkohlengruben, Brikettfabr.	29	4	1 441	1 446	0	49	49
Kraftwerke, Heizwerke	30	0	3 405	3 405	0	116	116
Erdöl- und Erdgasgewinnung	31	0	0	0	0	0	0
Sonstige Energieerzeuger	32	45	0	45	2	0	2
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	33	49	10 825	10 874	2	369	371
Fackel- und Leitungsverluste	34	15	1 367	1 382	1	47	47
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	57 330	157 692	215 022	1 956	5 381	7 337
Nichtenergetischer Verbrauch	36	111	2 617	2 728	4	89	93
Statistische Differenzen	37	0	- 6 571	- 6 571	0	- 224	- 224
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch	38	59 007	161 646	220 653	2 013	5 515	7 529
nach Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	0	80	81	0	3	3
Ernährungsgewerbe	40	755	829	1 584	26	28	54
Holzgewerbe (ohne Herstellung von Möbeln)	41	295	495	789	10	17	27
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	42	28	1 730	1 758	1	59	60
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	43	802	1 063	1 865	27	36	64
Glasgewerbe; Herstellung von Keramik, Verarbeitung von Steinen u. Erden	44	1 275	448	1 723	44	15	59
Metallerzeugung und -bearbeitung	45	29 750	87 707	117 457	1 015	2 993	4 008
Herstellung von Metallerzeugnissen	46	1 085	1 424	2 509	37	49	86
Maschinenbau	47	250	813	1 063	9	28	36
Medizin-, Mess-, Steuer- und Regelungstechnik, Optik, Herstellung von Uhren	48	567	336	903	19	11	31
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	49	676	3 765	4 441	23	128	152
Sonstige Wirtschaftszweige	50	253	1 694	1 947	9	58	66
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	51	35 736	99 552	135 288	1 219	3 397	4 616
Schienerverkehr	52	10	558	568	0	19	19
Straßenverkehr	53	1 850	24 377	26 227	63	832	895
Luftverkehr	54	0	429	429	0	15	15
Küsten- und Binnenschifffahrt	55	0	0	0	0	0	0
Verkehr insgesamt	56	1 860	25 364	27 224	63	865	929
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	57	21 411	36 731	58 142	731	1 253	1 984

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

Energiebilanz des Saarlandes 2006
Tabelle F: Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeinheiten zur Energiebilanz 2006

Energieträger	Mengen- einheiten	Heizwerte in kJoule	SKE-Faktor
Steinkohlen ¹⁾	kg	30 452	1,039
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	9 013	0,308
Braunkohlenbriketts ¹⁾	kg	19 647	0,670
Andere Braunkohlenprodukte ¹⁾	kg	20 480	0,699
Braunkohlenkoks	kg	29 900	1,020
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 039	0,752
Erdöl (roh)	kg	42 930	1,465
Ottokraftstoff	kg	43 543	1,486
Rohbenzin	kg	44 000	1,501
Flugkraftstoff, Petroleum	kg	42 800	1,460
Dieselmkraftstoff	kg	42 960	1,466
Heizöl, leicht	kg	42 801	1,460
Heizöl, schwer	kg	40 340	1,376
Petrolkoks	kg	31 165	1,063
Flüssiggas	kg	45 969	1,568
Raffineriegas	kg	46 226	1,577
Andere Mineralölprodukte	kg	39 536	1,349
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 2006^{*)}

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
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
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
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

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

2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2006 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
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
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
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

*) 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 2006 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
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
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
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

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 Gewerbes^{*)} 1990 bis 2006 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
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
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	- 100,0	- 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
2006	+ 10,5	+ 6,0	- 13,8	- 0,2	+ 23,6	+ 4,9	- 11,6
Anteilswerte am Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 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

*) 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 2006 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
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
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
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

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 2005 und 2006

Energieträger	2005				2006			
	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	5 104	149 590	51,7	- 20,4	3 987	116 860	41,0	- 21,9
Sonstige Brennstoffe	64	1 863	0,6	45,0	68	2 005	0,7	7,6
Erdgas, Grubengas, Klärgas und andere Biogase	151	4 438	1,5	- 3,4	149	4 368	1,5	- 1,6
Wasserkraft, Windkraft und PV (zur Stromgewinnung)	212	6 211	2,1	32,4	212	6 207	2,2	- 0,1
Zusammen	5 531	162 102	56,0	- 18,3	4 417	129 440	45,4	- 20,1
Energiebezüge (einschl. Bestandsentnahmen)								
Steinkohle und -produkte	2 694	78 946	27,3	39,7	3 161	92 630	32,5	17,3
Braunkohle und -produkte	25	724	0,3	31,2	21	618	0,2	- 14,6
Mineralöle und -produkte	1 803	52 854	18,3	- 0,5	1 825	53 497	18,8	1,2
Erdgas	1 088	31 901	11,0	1,0	1 157	33 907	11,9	6,3
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	5 610	164 426	56,8	16,0	6 164	180 652	63,4	9,9
Energielieferungen (einschl. Bestandsaufstockungen)								
Steinkohle und -produkte	954	27 968	9,7	- 45,9	695	20 355	7,1	- 27,2
Braunkohle und -produkte	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralöle und -produkte	2	64	0,0	x	7	209	0,1	x
Erdgas/Grubengas	-	-	-	-	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	309	9 057	3,1	9,6	154	4 500	1,6	- 50,3
Zusammen	1 266	37 089	12,8	- 38,1	855	25 064	8,8	- 32,4
Primärenergieverbrauch	9 876	289 439	100	3,3	9 725	285 028	100	- 1,5

7 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2006

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	189 135	142 596	28 810	4	75 345	-	-	75 345
Braunkohlen	618	-	-	-	618	-	-	618
Mineralöle	53 288	5 277	-	9	48 002	2 617	-	45 385
Gase	38 137	7 574	29 841	5 640	52 975	111	- 6 571	61 223
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	6 345	2 852	-	45	3 433	-	-	3 433
Strom	- 4 500	-	39 822	4 793	29 693	-	-	29 693
Sonstige Energieträger	2 005	2 005	5 869	382	4 956	-	-	4 956
Insgesamt	285 028	160 303	104 342	10 874	215 022	2 728	- 6 571	220 653
1 000 t SKE								
Steinkohlen	6 453	4 865	983	0	2 571	-	-	2 571
Braunkohlen	21	-	-	-	21	-	-	21
Mineralöle	1 818	180	-	0	1 638	89	-	1 549
Gase	1 301	258	1 018	192	1 808	4	- 224	2 089
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	216	97	-	2	117	-	-	117
Strom	- 154	-	1 359	164	1 013	-	-	1 013
Sonstige Energieträger	68	68	200	13	169	-	-	169
Insgesamt	9 725	5 470	3 560	371	7 337	93	- 224	7 529

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- 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
Wärme kraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	1	6 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	2	258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme kraftwerke	3	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Heizwerke	4	424	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	5	-	-	2 272	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	7	7 663	-	2 272	-	-	-	-	-	-	-	3	-
Kokereien	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	9	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raffinerien	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	13	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	15	2 306	-	3 660	-	33	27	-	-	-	793	1 052	28
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	16	2 174	-	3 660	-	13	27	-	-	-	-	0	-
Schienenverkehr	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Straßenverkehr	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	781	998	-
Luftverkehr	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	28
Küsten- und Binnenschifffahrt	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	784	1 024	28
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	22	133	-	0	-	20	0	-	-	-	9	29	-

**Saarlandes 2006
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	
8	23	-	-	-	-	13	-	122	82	53	7 274	1
2	-	-	-	-	-	-	-	102	42	44	449	2
8	-	-	-	-	-	-	6	26	-	-	50	3
7	0	-	-	-	-	-	-	19	10	-	459	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 272	5
1	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	1	6
25	23	-	-	-	-	13	6	268	134	97	10 504	7
-	-	-	-	-	-	102	461	-	-	-	563	8
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
1	-	-	-	-	-	102	461	-	-	-	565	13
-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	14
1 325	71	-	-	61	-	246	3 454	1 624	98	0	14 780	15
65	71	-	-	19	-	246	3 454	592	98	0	10 418	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	17
-	-	-	-	3	-	-	-	7	-	-	1 789	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	3	-	-	-	7	-	-	1 846	21
1 261	-	-	-	39	-	-	-	1 025	-	-	2 516	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	2 174	-	3 660	-	13	27	-	-	-	-	0	-
Schienenverkehr	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25	-
Straßenverkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	781	998	-	-
Luftverkehr	4	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	28	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	784	1 024	28	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	7	133	-	0	-	20	0	-	-	-	9	29	-
Emissionen insgesamt	8	2 307	-	3 660	-	33	27	-	-	-	793	1 052	28

Saarlandes 2006
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	
65	71	-	-	19	-	348	3 915	592	98	2 697	175	0	13 855	1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	60	2
-	-	-	-	3	-	-	-	7	-	-	-	-	1 789	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	3	-	-	-	7	-	35	-	-	1 881	6
1 261	-	-	-	39	-	-	-	1 025	-	2 354	557	-	5 427	7
1 326	71	-	-	61	-	348	3 915	1 624	98	5 086	732	0	21 163	8

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2006
Tabelle C: 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)	7 274	6 973	-	30	218	53
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	449	258	-	2	144	44
Industriekraftwerke	50	7	-	11	32	-
Heizwerke	459	424	-	7	28	-
Sonstige Energieerzeuger	1	-	-	1	0	0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	565	0	-	1	563	-
Fackelverluste	0	-	-	-	0	-
Umwandlungsbereich zusammen	8 797	7 663	-	52	985	97
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	10 418	5 833	40	155	4 390	0
Verkehr	1 846	-	-	1 839	7	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 516	133	20	1 338	1 025	-
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 780	5 966	60	3 332	5 422	0
INSGESAMT	23 577	13 629	60	3 384	6 407	97

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

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2006
Tabelle D: Struktur der CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}

Emittentensektor	CO ₂ -Emissionen (Tsd. t)	v.H.
Wärmekraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	7 274	30,9
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	449	1,9
Industriekraftwerke	50	0,2
Heizwerke	459	1,9
Sonstige Energieerzeuger	1	0,0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	565	2,4
Fackelverluste	0	0,0
Umwandlungsbereich zusammen	8 797	37,3
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	10 418	44,2
Verkehr	1 846	7,8
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	2 516	10,7
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 780	62,7
INSGESAMT	23 577	100

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