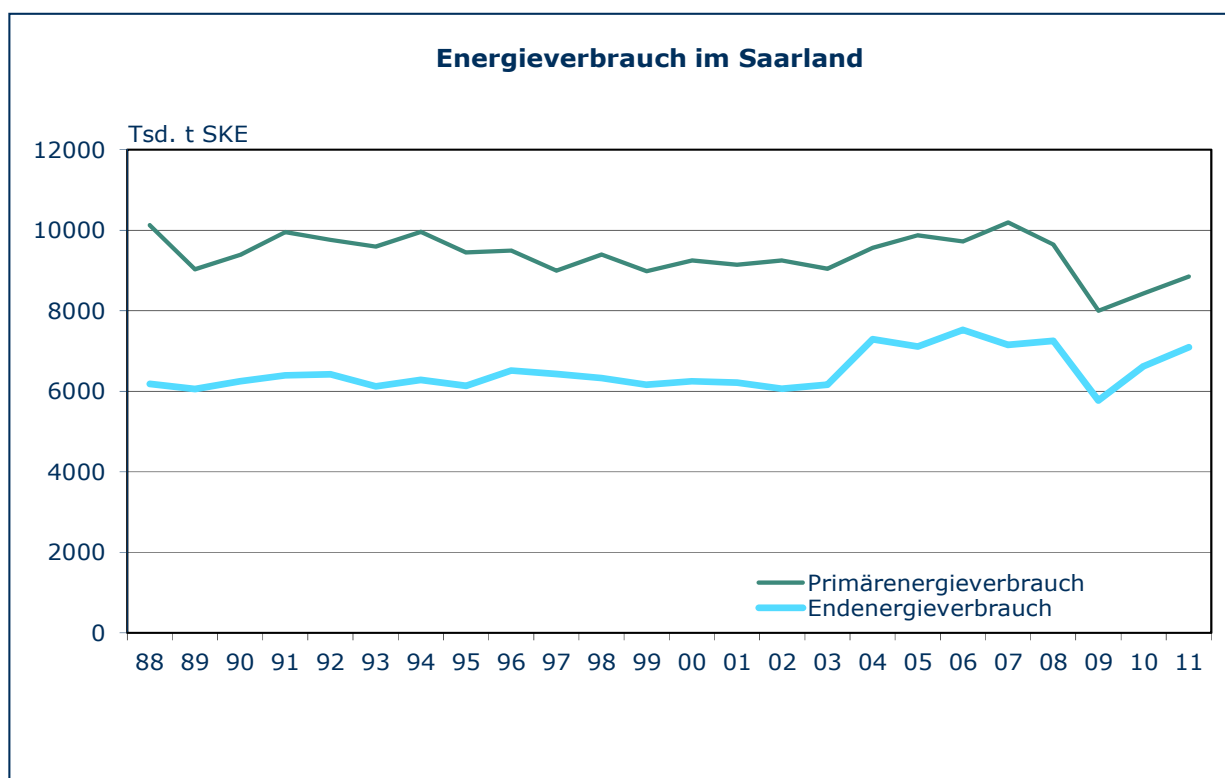


Energiebilanz und CO₂ - Bilanz des Saarlandes 2011



Ausgegeben im Dezember 2014 (Korrektur am 11.04.2016)

© Statistisches Amt Saarland, Saarbrücken, 2014.

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: Rohöleeinheiten	12
Tabelle E: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie	14
Tabelle F: Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2011	15
1 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2011	16
2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2011 nach Energieträgern	17
3 Endenergieverbrauch 1990 bis 2011 nach Energieträgern.....	18
4 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2011 nach Energieträgern	19
5 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2011 nach Energieträgern.....	20
6 Struktur der Primärenergiebilanz 2010 und 2011.....	21
7 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2011.....	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) 1990 bis 2011 nach Emittentensektoren.....	29
2 CO ₂ -Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz) 1990 bis 2011 nach Energieträgern	30
3 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz) 1990 bis 2011 nach Emittentensektoren.....	31
4 CO ₂ -Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes (Verursacherbilanz) 1990 bis 2011 nach Energieträgern	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	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil				
		Kohle (roh)	Koks	andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraft- stoff	Heizöl	
										leicht	schwer
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	1 407	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	2 381	1 661	-	9	14	215	367	5	326	14
Bestandsentnahmen	3	232	29	-	-	-	-	-	-	-	1
Energieaufkommen	4	4 020	1 690	-	9	14	215	367	5	326	15
Lieferungen	5	82	-	76	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Primärenergieverbrauch	7	3 938	1 690	- 76	9	14	215	367	5	325	15
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 164	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	1 647	-	-	-	-	-	-	-	4	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	242	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	15	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Hochöfen, Konverter	15	-	919	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	3 070	919	-	-	-	-	-	-	11	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	946	76	-	-	-	-	-	-	-
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	-	946	76	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	868	1 717	-	9	14	215	367	5	315	6
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	868	1 717	-	9	14	215	367	5	315	6
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	2	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkeherstellung	41	10	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u.											
Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	2	-	-	-	1	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	827	1 717	-	-	-	-	-	-	1	3
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	2	2
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	0	-	2	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	-	10	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	837	1 717	-	-	14	-	-	-	11	6
Straßenverkehr	54	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Luftverkehr	55	-	-	-	-	-	212	346	-	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	56	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Verkehr insgesamt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	58	-	-	-	-	-	212	353	5	-	-
	59	31	-	-	9	-	3	14	-	304	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2011
Mengeneinheiten

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
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	Klär- gas, Depo- nie- gas	Was- ser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	an- dere		
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	
-	-	-	-	-	-	326	134	315	810	864	6152	-	-	819	-	57 032	1
163	111	10	-	-	893	-	-	-	-	-	-	1 564	-	-	-	202 963	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 049	3
163	111	10	-	-	893	326	134	315	810	864	6 152	1 564	-	-	-	265 045	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 345	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
163	111	10	-	-	893	326	134	315	810	864	6 152	1 564	-	819	-	259 691	7
163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 995	8
-	-	-	-	-	-	158	-	-	-	-	474	-	-	559	-	49 734	9
-	-	-	-	-	98	36	-	-	-	-	225	-	-	260	-	10 741	10
-	-	-	-	1 195	15	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	4 696	11
-	-	-	-	-	-	-	-	315	-	-	-	-	-	-	-	315	12
-	-	-	-	-	-	127	59	-	810	648	427	-	-	-	-	4 207	13
-	-	-	-	-	21	-	-	-	-	-	244	-	-	-	-	1 556	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 385	15
-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	16
163	3	-	-	1 195	-	321	59	315	810	648	1 541	-	-	819	-	137 823	17
-	-	-	493	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44 460	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 582	-	-	-	20 096	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 537	1 828	-	-	7 361	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	-	-	-	2 269	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	313	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	431	-	-	-	1 552	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 992	-	-	2 992	24
-	-	-	-	6 342	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 385	25
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	106	26
-	-	-	493	6 342	2	-	-	-	-	-	-	8 276	4 820	-	-	105 534	27
-	-	-	73	857	-	-	-	-	-	-	-	87	-	-	-	9 034	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	176	35	-	-	678	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 209	335	-	-	4 687	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	17	31
-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	20	-	-	-	133	32
-	-	-	-	857	-	-	63	-	-	-	-	1 493	371	-	-	14 549	33
-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	240	279	-	-	1 156	34
-	108	10	493	4 290	760	5	-	-	-	216	4 611	8 106	4 170	-	-	211 593	35
-	108	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 554	36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	10	499	4 318	751	5	-	-	-	216	4 611	8 106	4 170	-	-	208 145	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	7	0	-	-	80	39
-	-	0	-	-	12	-	-	-	-	-	-	168	8	-	-	1 088	40
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	17	41	-	-	-	568	41
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	11	42
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	1 252	113	1	-	-	1 679	43
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	432	3	-	-	1 574	44
-	-	0	-	-	30	-	-	-	-	-	-	284	210	-	-	2 329	45
-	-	0	-	-	29	-	-	-	-	-	-	73	-	-	-	1 362	46
-	-	-	390	4 318	165	4	-	-	-	-	-	1 952	5	-	-	113 519	47
-	-	0	-	-	27	-	-	-	-	-	-	299	16	-	-	2 265	48
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	8	2	-	-	47	49
-	-	1	-	-	12	-	-	-	-	-	1	305	44	-	-	1 646	50
-	-	0	108	-	12	-	-	-	-	-	-	487	762	-	-	4 709	51
-	-	0	1	-	22	1	-	-	-	-	5	169	23	-	-	1 753	52
-	-	1	499	4 318	312	5	-	-	-	-	1 275	4 339	1 074	-	-	132 629	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	64	-	-	-	547	54
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1 308	-	-	-	-	25 649	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	57
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	1 326	64	-	-	-	26 411	58
-	-	6	-	-	436	-	-	-	-	216	2 010	3 704	3 095	-	-	49 104	59

**Energiebilanz des
Tabelle B: Tera-**

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil				
		Kohle (roh)	Koks	andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraft- stoff	Heizöl	
										leicht	schwer
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	42 142	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	69 179	46 396	-	175	330	9 362	15 767	215	13 968	567
Bestandsentnahmen	3	4 180	833	-	-	-	-	-	-	-	35
Energieaufkommen	4	115 501	47 229	-	175	330	9 362	15 767	215	13 968	602
Lieferungen	5	2 463	-	2 882	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	8	-
Primärenergieverbrauch	7	113 038	47 229	- 2 882	175	330	9 362	15 767	215	13 960	602
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	34 865	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	45 385	-	-	-	-	-	-	-	135	368
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	6 108	-	-	-	-	-	-	-	48	-
Industriewärme- und KWK	11	67	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	388	-	-	-	-	-	-	-	195	-
Hochöfen, Konverter	15	-	26 385	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	38	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	86 813	26 385	-	-	-	-	-	-	428	368
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	28 345	2 882	-	-	-	-	-	-	-
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	-	28 345	2 882	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	9	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	26 225	49 189	-	175	330	9 362	15 467	215	13 512	235
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	26 225	49 189	-	175	330	9 362	15 467	215	13 512	235
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	42	-	-	-	13	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	70	-
Getränkeherstellung	41	316	-	-	-	-	-	-	-	14	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	5	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	13	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	26	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u.											
Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	34	-	-	-	26	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	24 989	49 189	-	-	-	-	-	-	61	137
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	126	98
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	1	-	65	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	34	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	-	255	-	-	-	41	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	25 305	49 189	-	-	330	-	1	-	500	235
Straßenverkehr	54	-	-	-	-	-	-	300	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	9 231	14 864	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	215	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	9 231	15 164	215	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	919	-	-	175	-	131	601	-	13 012	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2011
joule

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
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		
Terajoule																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	5 797	134	315	810	864	6 152	-	-	819	-	57 032	1
5 131	4 380	469	-	-	31 395	-	-	-	-	-	-	5 629	-	-	-	202 963	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 049	3
5 131	4 380	469	-	-	31 395	5 797	134	315	810	864	6 152	5 629	-	819	-	265 045	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 345	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	6
5 131	4 380	469	-	-	31 395	5 797	134	315	810	864	6 152	5 629	-	819	-	259 692	7
5 131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39 995	8
-	-	-	-	-	-	2 813	-	-	-	-	474	-	-	559	-	49 734	9
-	-	-	-	-	3 458	642	-	-	-	-	225	-	-	260	-	10 741	10
-	-	-	-	3 904	542	-	-	-	-	-	171	-	-	-	-	4 696	11
-	-	-	-	-	-	-	-	315	-	-	-	-	-	-	-	315	12
-	-	-	-	-	-	2 263	59	-	810	648	427	-	-	-	-	4 207	13
-	-	-	-	-	729	-	-	-	-	-	244	-	-	-	-	1 556	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 385	15
-	118	-	-	-	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	195	16
5 131	118	-	-	3 904	4 767	5 718	59	315	810	648	1 541	-	-	819	-	137 823	17
-	-	-	9 162	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40 388	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20 096	-	-	-	20 096	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5 533	1 828	-	-	7 361	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 269	-	-	-	2 269	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	313	-	-	-	313	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 552	-	-	-	1 552	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 992	-	-	2 992	24
-	-	-	-	26 385	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26 385	25
-	-	-	-	-	75	-	-	-	-	-	-	31	-	-	-	106	26
-	-	-	9 162	26 385	75	-	-	-	-	-	-	29 793	4 820	-	-	101 462	27
-	-	-	1 167	3 587	-	-	-	-	-	-	-	314	-	-	-	5 068	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	634	35	-	-	678	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 352	335	-	-	4 687	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	17	31
-	-	-	-	-	-	-	63	-	-	-	-	70	-	-	-	133	32
-	-	-	1 167	3 587	-	-	63	-	-	-	-	5 374	371	-	-	10 583	33
-	-	-	-	-	-	-	12	-	-	-	-	865	279	-	-	1 156	34
-	4 262	469	7 995	18 894	26 703	79	-	-	-	216	4 611	29 183	4 170	-	-	211 592	35
-	4 262	16	-	-	275	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4 554	36
-	-	-	- 106	- 1 000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	- 1 106	37
-	-	453	8 101	19 894	26 427	79	-	-	-	216	4 611	29 183	4 170	-	-	208 145	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	24	0	-	-	80	39
-	-	1	-	-	405	-	-	-	-	-	-	605	8	-	-	1 088	40
-	-	1	-	-	71	-	-	-	-	-	17	149	-	-	-	568	41
-	-	0	-	-	1	-	-	-	-	-	-	5	-	-	-	11	42
-	-	0	-	-	6	-	-	-	-	-	1 252	406	1	-	-	1 679	43
-	-	2	-	-	11	-	-	-	-	-	-	1 555	3	-	-	1 574	44
-	-	1	-	-	1 069	-	-	-	-	-	-	1 024	210	-	-	2 329	45
-	-	2	-	-	1 036	-	-	-	-	-	-	264	-	-	-	1 362	46
-	-	0	6 358	19 894	5 798	60	-	-	-	-	-	7 027	5	-	-	113 519	47
-	-	5	-	-	944	-	-	-	-	-	-	1 076	16	-	-	2 265	48
-	-	0	-	-	16	-	-	-	-	-	-	27	2	-	-	47	49
-	-	24	-	-	414	-	-	-	-	-	1	1 097	44	-	-	1 646	50
-	-	4	1 732	-	425	-	-	-	-	-	-	1 751	762	-	-	4 709	51
-	-	0	11	-	790	19	-	-	-	-	5	610	24	-	-	1 754	52
-	-	39	8 101	19 894	10 986	79	-	-	-	-	1 275	15 619	1 075	-	-	132 630	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	229	-	-	-	547	54
-	-	138	-	-	108	-	-	-	-	-	1 308	-	-	-	-	25 649	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	57
-	-	138	-	-	108	-	-	-	-	-	1 326	229	-	-	-	26 111	58
-	-	276	-	-	15 334	-	-	-	-	216	2 010	13 334	3 095	-	-	49 104	59

**Energiebilanz des
Tabelle C: Steinkohlen-**

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil				
		Kohle (roh)	Koks	andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraft- stoff	Heizöl	
										leicht	schwer
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	1 438	-	-	-	-	-	-	-	-	
Bezüge	2	2 360	1 583	-	6	11	319	538	7	477	
Bestandsentnahmen	3	143	28	-	-	-	-	-	-	-	
Energieaufkommen	4	3 941	1 611	-	6	11	319	538	7	477	
Lieferungen	5	84	-	98	-	-	-	-	-	-	
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
Primärenergieverbrauch	7	3 857	1 611	- 98	6	11	319	538	7	476	
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	1 190	-	-	-	-	-	-	-	-	
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	1 549	-	-	-	-	-	-	5	13	
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	208	-	-	-	-	-	-	2	-	
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	0	-	
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Heizwerke ¹⁾	14	13	-	-	-	-	-	-	7	-	
Hochöfen, Konverter	15	-	900	-	-	-	-	-	-	-	
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	2 962	900	-	-	-	-	-	15	13	
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	967	98	-	-	-	-	-	-	
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	-	967	98	-	-	-	-	-	-	
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	1	-	
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	895	1 678	-	6	11	319	528	7	461	
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	895	1 678	-	6	11	319	528	7	461	
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	0	
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	
Getränkeherstellung	41	11	-	-	-	-	-	-	-	0	
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u.											
Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	1	-	-	-	1	
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	853	1 678	-	-	-	-	-	-	2	
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	4	
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	0	-	2	
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	-	9	-	-	-	1	
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	863	1 678	-	-	11	-	0	-	17	
Straßenverkehr	54	-	-	-	-	-	-	10	-	-	
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	315	507	-	-	
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	7	-	
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	315	517	7	-	
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	31	-	-	6	-	4	21	-	444	

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2011
einheiten

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
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		
1 000 Tonnen SKE																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	198	5	11	28	29	210	-	-	28	-	1 946	1
175	149	16	-	-	1 071	-	-	-	-	-	-	192	-	-	-	6 925	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	172	3
175	149	16	-	-	1 071	198	5	11	28	29	210	192	-	28	-	9 043	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	182	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6
175	149	16	-	-	1 071	198	5	11	28	29	210	192	-	28	-	8 861	7
175	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 365	8
-	-	-	-	-	-	96	-	-	-	-	16	-	-	19	-	1 697	9
-	-	-	-	-	118	22	-	-	-	-	8	-	-	9	-	366	10
-	-	-	-	133	19	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	160	11
-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	-	-	-	-	11	12
-	-	-	-	-	-	77	2	-	28	22	15	-	-	-	-	144	13
-	-	-	-	-	25	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	53	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	15
-	4	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	16
175	4	-	-	133	163	195	2	11	28	22	53	-	-	28	-	4 703	17
-	-	-	313	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 378	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	686	-	-	-	686	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	189	62	-	-	251	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77	-	-	-	77	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	11	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53	-	-	-	53	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-	-	102	24
-	-	-	-	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	25
-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	4	26
-	-	-	313	900	3	-	-	-	-	-	-	1 017	164	-	-	3 462	27
-	-	-	40	122	-	-	-	-	-	-	-	11	-	-	-	173	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	1	-	-	23	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148	11	-	-	160	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	1	31
-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	2	-	-	-	4	32
-	-	-	40	122	-	-	2	-	-	-	-	183	13	-	-	361	33
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	30	10	-	-	39	34
-	145	16	273	645	911	3	-	-	-	7	157	996	142	-	-	7 220	35
-	145	1	-	-	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	155	36
-	-	-	-4	-34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-38	37
-	-	15	276	679	902	3	-	-	-	7	157	996	142	-	-	7 102	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	3	39
-	-	0	-	-	14	-	-	-	-	-	-	21	0	-	-	37	40
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	1	5	-	-	-	19	41
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	42
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	43	14	0	-	-	57	43
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	53	0	-	-	54	44
-	-	0	-	-	36	-	-	-	-	-	-	35	7	-	-	79	45
-	-	0	-	-	35	-	-	-	-	-	-	9	-	-	-	46	46
-	-	-	217	679	198	2	-	-	-	-	-	240	0	-	-	3 873	47
-	-	0	-	-	32	-	-	-	-	-	-	37	1	-	-	77	48
-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	49
-	-	1	-	-	14	-	-	-	-	-	0	37	1	-	-	56	50
-	-	0	59	-	15	-	-	-	-	-	-	60	26	-	-	161	51
-	-	0	0	-	27	1	-	-	-	-	0	21	1	-	-	60	52
-	-	1	276	679	375	3	-	-	-	-	44	533	37	-	-	4 525	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	19	54
-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	-	45	-	-	-	-	875	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	5	-	-	4	-	-	-	-	-	45	8	106	-	-	901	58
-	-	9	-	-	523	-	-	-	-	7	69	455	106	-	-	1 675	59

**Energiebilanz des
Tabelle D: Rohöl-**

Nachweis	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen		Mineralöle und (Werte teil				
		Kohle (roh)	Koks	andere Stein- kohlen- produkte	Briketts	andere Braun- kohlen- produkte	Otto- kraft- stoffe	Diesel- kraft- stoffe	Flug- turbinen- kraft- stoff	Heizöl	
										leicht	schwer
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Primärenergiebilanz											
Gewinnung	1	1 007	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bezüge	2	1 653	1 108	-	4	8	224	377	5	334	14
Bestandsentnahmen	3	100	20	-	-	-	-	-	-	-	1
Energieaufkommen	4	2 759	1 128	-	4	8	224	377	5	334	14
Lieferungen	5	59	-	69	-	-	-	-	-	-	-
Bestandsaufstockungen	6	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Primärenergieverbrauch	7	2 700	1 128	- 69	4	8	224	377	5	334	14
Umwandlungsbilanz											
Umwandlungseinsatz											
Kokereien	8	833	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärme- und KWK der allg. Versorg. (ohne KWK) ¹⁾	9	1 084	-	-	-	-	-	-	-	3	9
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	146	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Industriewärme- und KWK	11	2	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Wasserkraftwerke	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke ¹⁾	14	9	-	-	-	-	-	-	-	5	-
Hochöfen, Konverter	15	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	16	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	2 074	630	-	-	-	-	-	-	10	9
Umwandlungsausstoß											
Kokereien	18	-	677	69	-	-	-	-	-	-	-
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	-	677	69	-	-	-	-	-	-	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen											
Kokereien	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung	31	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Sonstige Energieerzeuger	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insges.	33	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Fackel- und Leitungsverluste	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	627	1 175	-	4	8	224	370	5	323	6
Nichtenergetischer Verbrauch	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Statistische Differenzen	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch											
Endenergieverbrauch	38	627	1 175	-	4	8	224	370	5	323	6
nach Sektoren											
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	-	-	-	-	1	-	-	-	0	-
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-
Getränkeherstellung	41	8	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Textilien	42	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u.											
Waren, keram. Baumaterialien	46	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	597	1 175	-	-	-	-	-	-	1	3
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	-	-	-	-	-	-	-	-	3	2
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
Maschinenbau	50	-	-	-	-	-	-	0	-	2	-
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-
Sonstige Wirtschaftszweige	52	-	-	-	-	6	-	-	-	1	-
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	605	1 175	-	-	8	-	0	-	12	6
Straßenverkehr	54	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-
Straßenverkehr	55	-	-	-	-	-	221	355	-	-	-
Luftverkehr	56	-	-	-	-	-	-	-	5	-	-
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	58	-	-	-	-	-	221	362	5	-	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	22	-	-	4	-	3	14	-	311	-

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Saarlandes 2011
einheiten

Mineralölprodukte weise geschätzt)			Gase				Erneuerbare Energieträger					Strom und andere Energieträger				Ins- gesamt	Lfd. Nr.
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	Klärgas, Depo- nie- gas	Was- ser- kraft	Wind- kraft	Solar- energie	Bio- masse	Strom	Fern- wärme	Abfälle, nicht biogen	andere		
1 000 Tonnen RÖE																	
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
-	-	-	-	-	-	138	3	8	19	21	147	-	-	20	-	1 362	1
123	105	11	0	0	750	0	-	-	-	-	-	134	-	-	-	4 849	2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	121	3
123	105	11	-	-	750	138	3	8	19	21	147	134	-	20	-	6 332	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128	5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	6
123	105	11	-	-	750	138	3	8	19	21	147	134	-	20	-	6 204	7
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	955	8
-	-	-	-	-	-	67	-	-	-	-	11	-	-	13	-	1 188	9
-	-	-	-	-	83	15	-	-	-	-	5	-	-	6	-	257	10
-	-	-	-	93	13	-	-	-	-	-	4	-	-	-	-	112	11
-	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	8	12
-	-	-	-	-	-	54	1	-	19	15	10	-	-	-	-	100	13
-	-	-	-	-	17	-	-	-	-	-	6	-	-	-	-	37	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	15
-	3	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	16
123	3	-	-	93	114	137	1	8	19	15	37	-	-	20	-	3 293	17
-	-	-	219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	965	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-	-	480	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	132	44	-	-	176	20
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54	-	-	-	54	21
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	-	-	-	7	22
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37	-	-	-	37	23
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71	-	-	71	24
-	-	-	-	630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	630	25
-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	3	26
-	-	-	219	630	2	-	-	-	-	-	-	712	115	-	-	2 424	27
-	-	-	28	86	-	-	-	-	-	-	-	8	-	-	-	121	28
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15	1	-	-	16	29
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104	8	-	-	112	30
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	-	-	0	31
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	4	32
-	-	-	28	86	-	-	2	-	-	-	-	128	9	-	-	253	33
-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	21	7	-	-	28	34
-	102	11	191	451	638	2	-	-	-	5	110	697	100	-	-	5 055	35
-	102	0	-	-	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	109	36
-	-	-	-3	-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-26	37
-	-	11	194	475	631	2	-	-	-	5	110	697	100	-	-	4 973	38
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	2	39
-	-	0	-	-	10	-	-	-	-	-	-	14	0	-	-	26	40
-	-	0	-	-	2	-	-	-	-	-	0	4	-	-	-	14	41
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	0	42
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	30	10	0	-	-	40	43
-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	37	0	-	-	38	44
-	-	0	-	-	26	-	-	-	-	-	-	24	5	-	-	56	45
-	-	0	-	-	25	-	-	-	-	-	-	6	-	-	-	33	46
-	-	-	152	475	139	1	-	-	-	-	-	168	0	-	-	2 712	47
-	-	0	-	-	23	-	-	-	-	-	-	26	0	-	-	54	48
-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	1	0	-	-	1	49
-	-	1	-	-	10	-	-	-	-	-	0	26	1	-	-	39	50
-	-	0	41	-	10	-	-	-	-	-	-	42	18	-	-	112	51
-	-	0	0	-	19	0	-	-	-	-	0	15	1	-	-	42	52
-	-	1	194	475	262	2	-	-	-	-	30	373	26	-	-	3 169	53
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	5	-	-	-	13	54
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	31	-	-	-	-	613	55
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	56
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57
-	-	3	-	-	3	-	-	-	-	-	32	5	74	-	-	631	58
-	-	7	-	-	366	-	-	-	-	5	48	319	74	-	-	1 173	59

Energiebilanz des Saarlandes 2011
Tabelle E: Aufkommen, Umwandlung und Verbrauch von Energie

Nachweis	Lfd. Nr.	Primär- energie	Sekundär- energie	Insgesamt	Primär- energie	Sekundär- energie	Insgesamt
		Terajoule			1 000 t SKE		
		1	2	3	4	5	6
Primärenergiebilanz							
Gewinnung	1	57 032	-	57 032	1 946	-	1 946
Bezüge	2	100 575	102 389	202 963	3 432	3 438	9 615
Bestandsentnahmen	3	4 180	868	5 049	143	30	172
Energieaufkommen	4	161 787	103 258	265 044	5 521	3 513	9 033
Lieferungen	5	2 463	2 882	5 345	84	98	182
Bestandsaufstockungen	6	-	8	8	-	0	0
Primärenergieverbrauch	7	159 324	100 368	259 692	5 437	3 414	8 851
Umwandlungsbilanz							
Umwandlungseinsatz							
Kokereien	8	34 865	5 131	39 995	1 190	175	1 365
Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (ohne KWK) ¹⁾	9	49 231	503	49 734	1 680	17	1 697
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	10	10 693	48	10 741	365	2	366
Industriewärmekraftwerke	11	780	3 915	4 696	27	134	160
Wasserkraftwerke	12	315	0	315	11	0	11
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	13	4 207	0	4 207	144	0	144
Heizwerke ¹⁾	14	1 361	195	1 556	46	7	53
Hochöfen, Konverter	15	-	26 385	26 385	-	900	900
Sonstige Energieerzeuger	16	38	156	195	1	5	7
Umwandlungseinsatz insgesamt	17	101 490	36 333	137 823	3 463	1 240	4 703
Umwandlungsausstoß							
Kokereien	18	-	40 388	40 388	-	1 378	1 378
Wärmekraftwerke der allg. Versorgung (ohne KWK) ¹⁾	19	-	20 096	20 096	-	686	686
Heizkraftwerke der allg. Versorgung (nur KWK)	20	-	7 361	7 361	-	251	251
Industriewärmekraftwerke	21	-	2 269	2 269	-	77	77
Wasserkraftwerke	22	-	313	313	-	11	11
Windkraft-, Fotovoltaik- und andere Anlagen	23	-	1 552	1 552	-	53	53
Heizwerke ¹⁾	24	-	2 992	2 992	-	102	102
Hochöfen, Konverter	25	-	26 385	26 385	-	900	900
Sonstige Energieerzeuger	26	75	31	106	-	1	1
Umwandlungsausstoß insgesamt	27	75	101 387	101 462	-	3 459	3 459
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen							
Kokereien	28	-	5 068	5 068	-	173	173
Kohlenbergbau, Torfgewinnung	29	-	678	678	-	23	23
Kraftwerke, Heizwerke	30	-	4 687	4 687	-	160	160
Mineralölverarbeitung	31	-	17	17	-	1	1
Sonstige Energieerzeuger	32	63	70	133	2	2	4
E.-Verbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	33	63	10 519	10 583	2	359	361
Fackel- und Leitungsverluste	34	12	1 144	1 156	0	39	39
Energieangebot nach Umwandlungsbilanz	35	57 834	153 459	211 292	1 973	5 236	7 209
Nichtenergetischer Verbrauch	36	275	4 278	4 554	9	146	155
Statistische Differenzen	37	0	-1 106	-1 106	0	- 38	- 38
Endenergieverbrauch							
Endenergieverbrauch	38	57 558	150 586	208 145	1 964	5 128	7 092
nach Sektoren							
Gewinnung v. Steinen u. Erden, sonstiger Bergbau	39	0	79	80	0	3	3
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	40	405	684	1 088	14	23	37
Getränkeherstellung	41	404	164	568	14	6	19
Herstellung von Textilien	42	1	10	11	0	0	0
H. v. Holz-, Flecht-, Korb- u. Korkwaren (o. Möbel)	43	1 258	421	1 679	43	14	57
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	44	11	1 563	1 574	0	53	54
Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren	45	1 069	1 261	2 329	36	43	79
H. v. Glas u. Glaswaren, keram. Werkstoffen u. Waren, keram. Baumaterialien	46	1 036	326	1 362	35	11	46
Metallerzeugung und -bearbeitung	47	30 847	82 671	113 519	1 053	2 821	3 873
Herstellung von Metallerzeugnissen	48	944	1 320	2 265	32	45	77
H. v. DV-Geräten, elektron. u. opt. Erzeugnissen	49	16	32	47	1	1	2
Maschinenbau	50	415	1 231	1 646	14	42	56
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	51	425	4 284	4 709	15	146	161
Sonstige Wirtschaftszweige	52	814	940	1 754	28	32	60
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau und Verarbeitendes Gewerbe insgesamt	53	37 646	94 985	132 630	1 284	3 241	4 525
Schienenverkehr	54	18	229	247	1	8	8
Straßenverkehr	55	1 416	24 233	25 649	48	827	875
Luftverkehr	56	-	215	215	-	7	7
Küsten- und Binnenschifffahrt	57	-	-	-	-	-	0
Verkehr insgesamt	58	1 434	24 977	26 411	49	841	891
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	59	18 479	30 624	48 104	631	1 045	1 676

1) Einschließlich ungekoppelte Erzeugung in Heizkraftwerken.

Energiebilanz des Saarlandes 2011
Tabelle F: Heizwerte der Energieträger und Faktoren für die Umrechnung von spezifischen Mengeneinheiten
in Wärmeeinheiten zur Energiebilanz 2011

Energieträger	Mengen- einheiten	Heizwerte in kJoule	SKE-Faktor
Steinkohlen ¹⁾	kg	29 962	1,022
Steinkohlenkoks	kg	28 650	0,978
Steinkohlenbriketts	kg	31 401	1,071
Andere Steinkohlenprodukte	kg	38 083	1,299
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	9 038	0,308
Braunkohlenbriketts ¹⁾	kg	19 497	0,665
Andere Braunkohlenprodukte ¹⁾	kg	22 374	0,763
Braunkohlenkoks	kg	29 900	1,020
Staub- und Trockenkohlen	kg	22 082	0,753
Erdöl (roh)	kg	42 723	1,458
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	42 821	1,461
Heizöl, schwer	kg	40 344	1,377
Petrolkoks	kg	31 508	1,075
Flüssiggas	kg	45 965	1,568
Raffineriegas	kg	43 053	1,469
Andere Mineralölprodukte	kg	39 466	1,347
Kokereigas, Stadtgas	m³	15 994	0,546
Gichtgas	m³	4 187	0,143
Erdgas	m³	35 169	1,200
Erdölgas	m³	40 300	1,375
Grubengas	m³	15 994	0,546
Brennholz	kg	14 654	0,500
Brenntorf	kg	14 235	0,486
Klärgas, Deponiegas, Biogas (Methangasanteil)	m³	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.
- Stand: Juni 2011 -

1 Struktur des Energieverbrauchs 1990 bis 2011^{*)}

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 ¹⁾	277 017	234 262	101 309	2 879	172 829
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
2008	282 913	47 421	67 051	3 205	212 657
2009	234 497	40 340	61 914	3 388	169 195
2010	247 280	51 588	50 010	3 220	194 050
2011	259 691	51 235	46 992	4 554	208 145

Grundwerte in 1 000 t SKE					
1990	9 389	9 343	3 075	66	6 248
1995 ¹⁾	9 452	7 993	3 457	98	5 897
2000	9 253	7 152	2 934	66	6 253
2001	9 142	6 041	2 871	54	6 218
2002	9 251	6 130	3 128	58	6 066
2003	9 047	6 365	2 817	65	6 165
2004	9 561	6 770	2 215	50	7 296
2005	9 876	5 531	2 661	97	7 117
2006	9 725	4 417	2 103	93	7 529
2007	10 195	4 408	2 943	95	7 157
2008	9 653	1 618	2 288	109	7 256
2009	8 001	1 379	2 116	112	5 773
2010	8 437	1 760	1 706	110	6 621
2011	8 861	1 748	1 612	155	7 102

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
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
2008	- 5,3	- 63,3	- 22,3	+ 15,0	+ 1,4
2009	- 17,1	- 14,8	- 8,8	+ 2,7	- 20,4
2010	+ 5,4	+ 23,7	- 17,5	- 1,8	+ 14,7
2011	+ 5,0	- 0,7	- 6,0	+ 40,9	+ 7,3

Anteilswerte am Primärenergieverbrauch in %					
1990	100	99,5	32,7	0,7	66,5
1995 ¹⁾	100	84,6	36,6	1,0	62,4
2000	100	77,3	31,7	0,7	67,6
2001	100	66,1	31,4	0,6	68,0
2002	100	66,3	33,8	0,6	65,6
2003	100	70,4	31,1	0,7	68,1
2004	100	70,8	23,2	0,5	76,3
2005	100	56,0	26,9	1,0	72,1
2006	100	45,4	21,6	1,0	77,4
2007	100	43,2	28,9	0,9	70,2
2008	100	16,8	23,7	1,1	75,2
2009	100	17,2	26,4	1,4	72,2
2010	100	20,2	20,7	1,3	78,5
2011	100	19,7	18,2	1,8	80,1

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

2 Primärenergieverbrauch 1990 bis 2011 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
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
2008	282 913	179 041	606	51 138	37 159	14 969
2009	234 497	138 131	510	48 132	34 996	12 728
2010	247 280	138 097	462	54 390	37 630	16 701
2011	259 691	157 385	505	49 886	37 326	14 589
Grundwerte in 1 000 t SKE						
1990	9 389	6 058	17	2 685	939	- 310
1995	9 452	6 443	16	2 034	1 199	- 239
2000	9 253	6 457	17	1 990	1 085	- 296
2001	9 142	6 269	25	2 018	1 170	- 339
2002	9 251	6 152	21	1 902	1 356	- 180
2003	9 047	6 087	23	1 842	1 383	- 288
2004	9 561	6 574	19	1 808	1 229	- 69
2005	9 876	6 844	25	1 801	1 235	- 28
2006	9 725	6 453	21	1 818	1 301	131
2007	10 195	7 394	17	1 632	1 190	- 38
2008	9 653	6 109	21	1 745	1 268	511
2009	8 001	4 713	17	1 642	1 194	435
2010	8 437	4 713	15	1 855	1 285	569
2011	8 861	5 370	17	1 701	1 274	499
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
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
2008	+ 4,8	+ 14,6	- 20,7	- 10,2	- 8,5	X
2009	- 17,1	- 22,9	- 19,0	- 5,9	- 5,8	- 14,9
2010	+ 5,4	+ 0,0	- 14,2	+ 13,0	+ 7,6	+ 30,8
2011	+ 5,0	+ 14,0	+ 9,3	- 8,3	- 0,8	- 12,3
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
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
2008	100	63,3	0,2	18,1	13,1	5,3
2009	100	58,9	0,2	20,5	14,9	5,4
2010	100	55,9	0,2	21,9	15,2	6,7
2011	100	60,6	0,2	19,2	14,4	5,6

^{*)} Bis 1994 Nachweis nach Substitutionsmethode; ab 1995 Nachweis nach Wirkungsgradmethode. 1) Einschließlich Flüssiggas. 2) Bis 1994 einschließlich Fernwärme, Wasserkraft, Brennholz, Müll; ab 1995 Strom, erneuerbare und andere 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 2011 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
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
2008	212 657	76 070	606	42 072	53 151	32 943	7 815
2009	169 195	50 054	498	39 390	42 319	28 967	7 967
2010	194 050	63 204	462	41 129	52 016	28 737	8 503
2011	208 145	75 414	505	39 544	54 501	29 183	8 998
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	6 248	1 745	17	1 927	1 516	840	203
1995	6 136	1 530	16	1 727	1 706	718	439
2000	6 253	1 767	17	1 696	1 694	783	295
2001	6 218	1 685	25	1 761	1 738	722	286
2002	6 066	1 580	21	1 647	1 832	835	151
2003	6 165	1 633	18	1 588	1 846	929	152
2004	7 296	2 640	19	1 574	1 936	880	247
2005	7 117	2 422	25	1 536	1 819	1 054	261
2006	7 529	2 571	21	1 549	2 089	1 013	286
2007	7 157	2 722	17	1 338	1 818	1 013	249
2008	7 256	2 596	21	1 436	1 814	1 124	267
2009	5 773	1 708	17	1 344	1 444	988	272
2010	6 621	2 157	15	1 403	1 775	981	290
2011	7 102	2 574	17	1 358	1 858	996	307
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
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
2008	+ 1,4	- 4,6	+ 23,7	+ 7,3	- 0,2	+ 10,9	+ 7,1
2009	- 20,4	- 24,0	- 17,8	- 6,4	- 20,4	- 12,1	+ 1,9
2010	+ 14,7	+ 26,3	- 11,8	+ 4,4	+ 22,9	- 0,3	+ 6,6
2011	+ 7,3	+ 19,3	+ 9,3	- 3,2	+ 4,8	+ 1,6	+ 5,8
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
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
2008	100	35,8	0,3	19,8	25,0	15,5	3,7
2009	100	29,6	0,3	23,2	25,0	17,1	4,7
2010	100	32,6	0,2	21,2	26,8	14,8	4,4
2011	100	36,2	0,2	19,1	26,2	14,0	4,3

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

4 Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes 1990 bis 2011 nach Energieträgern

Jahr	Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes sowie Gewinnung von Steinen und Erden und sonstiger Bergbau						
	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
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
2008	129 728	74 960	394	1 988	36 195	15 014	1 177
2009	90 253	48 996	203	1 831	26 282	11 778	1 163
2010	114 424	62 181	245	1 874	33 594	14 534	1 995
2011	132 630	74 495	330	774	39 061	15 619	2 350
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	3 348	1 577	6	114	1 129	425	96
1995	3 243	1 375	11	85	1 164	423	186
2000	3 476	1 693	6	69	1 094	437	176
2001	3 400	1 624	12	78	1 081	437	167
2002	3 221	1 577	11	83	1 079	437	35
2003	3 320	1 589	9	80	1 069	528	45
2004	4 445	2 598	9	82	1 244	474	40
2005	4 178	2 380	16	71	1 181	487	43
2006	4 616	2 523	14	71	1 460	511	38
2007	4 637	2 686	12	96	1 283	521	39
2008	4 426	2 558	13	68	1 235	512	40
2009	3 080	1 672	7	62	897	402	40
2010	3 904	2 122	8	64	1 147	496	67
2011	4 525	2 541	11	26	1 330	533	81
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	X
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
2008	- 4,5	- 4,8	+ 15,9	- 29,6	- 3,8	- 1,7	+ 4,1
2009	- 20,4	- 24,5	- 48,5	- 7,9	- 27,4	- 21,6	- 1,2
2010	+ 26,7	+ 26,9	+ 14,3	+ 3,2	+ 27,8	+ 23,4	+ 67,5
2011	+ 15,9	+ 19,8	+ 34,7	- 48,3	+ 16,3	+ 7,5	+ 17,7
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
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
2008	100	57,8	0,3	1,5	27,9	11,6	0,9
2009	100	54,3	0,2	2,0	29,1	13,0	1,3
2010	100	54,4	0,2	1,6	29,4	12,7	1,7
2011	100	56,2	0,2	0,6	29,5	11,8	1,8

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 und andere Energieträger.

5 Endenergieverbrauch der Haushalte und Kleinverbraucher 1990 bis 2011 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
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
2008	57 342	1 110	212	16 342	16 849	17 713	5 116
2009	53 680	1 058	295	14 002	15 896	16 982	5 447
2010	52 710	1 023	217	14 117	18 296	13 973	5 085
2011	49 104	919	175	14 020	15 334	13 334	5 321
Grundwerte in 1 000 t SKE							
1990	1 887	168	10	768	431	403	107
1995	1 867	124	5	628	542	285	283
2000	1 736	73	11	597	596	333	125
2001	1 786	61	13	689	653	248	123
2002	1 835	54	9	603	749	360	59
2003	1 890	45	9	583	774	364	116
2004	1 915	42	10	584	689	398	191
2005	2 024	42	8	589	637	560	187
2006	1 984	48	7	619	625	495	189
2007	1 598	36	5	396	530	485	146
2008	1 957	38	7	558	575	604	175
2009	1 831	36	10	477	543	580	185
2010	1 798	35	7	481	624	477	174
2011	1 675	31	6	478	523	455	182
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
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
2008	+ 22,5	+ 5,7	+ 41,3	+ 40,9	+ 8,4	+ 24,7	+ 19,5
2009	- 6,4	- 4,7	+ 39,2	- 14,3	- 6,7	- 4,1	+ 6,5
2010	- 1,8	- 2,8	- 30,0	+ 0,8	+ 14,9	- 17,8	- 5,9
2011	- 7,8	- 11,4	- 14,3	- 0,7	- 16,2	- 4,6	- 6,8
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
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
2008	100	1,9	0,4	28,5	29,4	30,9	8,9
2009	100	2,0	0,5	26,1	29,6	31,6	10,2
2010	100	1,9	0,4	26,8	34,7	26,5	9,7
2011	100	1,9	0,4	28,5	31,2	27,2	10,9

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 und andere Energieträger.

6 Struktur der Primärenergiebilanz 2010 und 2011

Energieträger	2010				2011			
	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	1 363	39 935	16,1	37,4	1 438	42 142	16,2	5,5
Sonstige Brennstoffe (nicht biogene Abfälle, andere Energieträger)	24	709	0,3	- 52,3	28	819	0,3	16,7
Erdgas, Grubengas, Klärgas und andere Biogase	101	2 958	1,2	- 6,0	203	5 931	2,3	101,0
Wasserkraft, Windkraft, Solar- energie, Biomasse (zur Stromgewinnung)	272	7 985	3,2	20,4	278	8 141	3,1	2,2
Zusammen	1 760	51 587	20,7	27,9	1 947	57 033	21,9	10,6
Energiebezüge (einschl. Bestandsentnahmen)								
Steinkohle und -produkte	4 876	142 890	57,5	8,0	3 944	115 575	44,6	- 19,1
Braunkohle und -produkte	15	462	0,2	- 9,4	17	505	0,2	13,3
Mineralöle und -produkte	1 858	54 435	21,9	1 691,0	1 691	49 559	19,1	- 9,0
Erdgas	1 183	34 672	14,0	8,9	1 071	31 395	12,1	- 9,5
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	273	8 008	3,7	100,4	192	5 629	2,2	- 29,7
Sonstige	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	8 205	240 467	97,3	11,2	6 915	202 663	78,2	- 15,7
Energiefieferungen (einschl. Bestandsaufstockungen)								
Steinkohle und -produkte	1 526	44 728	18,0	92,8	182	5 345	2,1	- 88,1
Braunkohle und -produkte	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralöle und -produkte	2	46	0,0	100	-	-	-	- 100
Erdgas/Grubengas	-	-	-	- 100	-	-	-	-
Biomasse	-	-	-	-	-	-	-	-
Strom	-	-	-	-	-	-	-	-
Zusammen	1 528	44 774	18,0	91,6	182	5 345	2,1	- 88,1
Primärenergieverbrauch	8 437	247 280	100,0	5,9	8 861	259 692	100,0	4,9

7 Vom Primärenergieverbrauch zum Endenergieverbrauch 2011

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	157 385	113 198	31 227	0	75 414	0	0	75 414
Braunkohlen	505	0	0	0	505	0	0	505
Mineralöle	39 544	6 045	0	20	43 522	4 262	0	39 545
Gase	54 501	14 448	35 622	4 817	53 671	275	- 1 106	54 501
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	8 141	3 314	0	0	4 827	0	0	4 827
Strom	5 629	0	29 793	5 374	29 183	0	0	29 183
Sonstige Energieträger ²⁾	819	819	4 820	371	4 170	0	0	4 170
Insgesamt	259 692	137 823	101 462	10 583	211 292	4 554	- 1 106	208 145
1 000 t SKE								
Steinkohlen	5 370	3 862	1 065	0	2 573	0	0	2 573
Braunkohlen	17	0	0	0	17	0	0	17
Mineralöle	1 349	206	0	1	1 485	145	0	1 349
Gase	1 860	493	1 215	164	1 831	9	0	1 860
Erneuerbare Energieträger ¹⁾	278	113	0	0	165	0	0	165
Strom	192	0	1 017	183	996	0	0	996
Sonstige Energieträger	28	28	164	13	142	0	0	142
Insgesamt	8 861	4 703	3 462	361	7 209	155	0	7 102

1) Inklusive Klär- und Deponiegas. 2) Inklusive Fernwärme, Abfälle nicht biogen und andere Energieträger.

Energiebedingte CO₂-Bilanz

Erläuterungen

Das Statistische Amt Saarland veröffentlicht mit Bilanzjahr 2001 erstmals eine CO₂-Bilanz nach einer im Ländrarbeitskreis 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.

CO₂-Bilanz des
Tabelle A: Quellenbilanz

Emittentensektor	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen				Mineralöle und (Werte teil				
		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
Wärme- und Kälteanlagen	1	4 280	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	2	576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Industriewärme- und Kälteanlagen	3	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizwerke	4	37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Hochöfen, Konverter	5	-	-	2 770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umwandlungseinsatz insgesamt	7	4 899	-	2 770	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kokereien	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Steinkohlenzechen, Braunkohlengruben, Brikettfabriken	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Erdöl- und Erdgasgewinnung	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mineralölverarbeitung (einschließlich Brikettfabriken)	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonstige Energieerzeuger	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Energieverbrauch im Umwandlungsbereich insgesamt	13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Fackel- und Leitungsverluste	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Endenergieverbrauch	15	2 473	-	4 129	-	17	32	-	-	-	674	1 145	16
Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	16	2 386	-	4 129	-	-	32	-	-	-	-	0	-
Straßenverkehr	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Straßenverkehr	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665	1 100	-
Luftverkehr	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Küsten- und Binnenschifffahrt	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665	1 100	16
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	22	87	-	-	-	17	-	-	-	-	9	45	-

Saarlandes 2011
nach Emittentensektoren

Mineralölprodukte weise geschätzt)						Gase				Abfälle (fossile Fraktion)	Energie- träger ins- gesamt	Lfd. Nr.
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	
10	29	-	-	-	-	-	-	-	155	45	4 519	1
4	-	-	-	-	-	-	-	194	35	21	830	2
1	-	-	-	-	-	-	543	30	-	-	580	3
14	-	-	-	-	-	-	-	41	-	-	92	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 770	5
3	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	5	6
32	29	-	-	-	-	-	543	267	190	66	8 796	7
-	-	-	-	-	-	47	499	-	-	-	546	8
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
2	-	-	-	-	-	47	499	-	-	-	548	13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
1 000	18	-	-	30	-	324	2 765	1 480	4	-	14 107	15
37	18	-	-	3	-	324	2 765	615	4	-	10 313	16
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	-	1 780	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	19
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	-	1 796	21
963	-	-	-	18	-	-	-	859	-	-	1 998	22

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

Emittentensektor	Lfd. Nr.	Steinkohlen			Braunkohlen				Mineralöle und (Werte teil				
		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	2 386		- 4 129		-	-	32	-	-	-	-	-
Schienenverkehr	2	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Straßenverkehr	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665	1 100	-
Luftverkehr	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
Küsten- und Binnenschifffahrt	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Verkehr insgesamt	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	665	1 100	16
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	7	87		-	-	17	-	-	-	-	9	45	-
Emissionen insgesamt	8	2 473		- 4 129		- 17	32	-	-	-	674	1 145	16

Saarlandes 2011
Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)

Mineralölprodukte weise geschätzt)						Gase				Strom und andere Energieträger			Energie- träger ins- gesamt	Lfd. Nr.
Heizöl (leicht)	Heizöl (schwer)	Petrol- koks	andere Mineral- öl- produkte	Flüssig- gas	Raffine- rie- gas	Kokerei- und Stadtgas	Gichtgas und Kon- ver- gas	Erdgas, Erdölgas	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	
39	18	-	-	3	-	371	3 264	615	4	2 532	48	-	13 441	1
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35	-	-	35	2
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	-	-	-	1 780	3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
-	-	-	-	9	-	-	-	6	-	35	-	-	1 831	6
963	-	-	-	18	-	-	-	859	-	2 029	135	-	4 161	7
1 002	18	-	-	30	-	371	3 264	1 480	4	4 596	183	-	19 432	8

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2011
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)	4 519	4 280	-	39	155	45
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	830	576	-	4	229	21
Industriekraftwerke	580	6	-	1	573	-
Heizwerke	92	37	-	14	41	-
Sonstige Energieerzeuger	5	-	-	3	2	-
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	546	-	-	1	545	-
Fackelverluste	-	-	-	-	-	-
Umwandlungsbereich zusammen	6 572	4 899	-	62	1 545	66
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	10 314	6 515	32	58	3 709	-
Verkehr	1 795	-	-	1 789	6	-
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	1 998	87	17	1 035	859	-
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 107	6 602	49	2 882	4 574	-
INSGESAMT	20 679	11 501	49	2 944	6 119	66

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

CO₂-Bilanz des Saarlandes 2011
Tabelle D: Struktur der CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)^{*)}

Emittentensektor	CO ₂ -Emissionen (Tsd. t)	v. H.
Wärme­kraftwerke der allgemeinen Versorgung (ohne KWK)	4 518	21,8
Heizkraftwerke der allgemeinen Versorgung (nur KWK)	829	4,0
Industriekraftwerke	580	2,8
Heizwerke	92	0,4
Sonstige Energieerzeuger	5	0,0
Verbrauch in der Energiegewinnung und in den Umwandlungsbereichen	547	2,6
Fackelverluste	-	-
Umwandlungsbereich zusammen	6 572	31,8
Sonstiger Bergbau, Gewinnung von Steinen und Erden, Verarbeitendes Gewerbe	10 314	49,9
Verkehr	1 795	8,7
Haushalte, Gewerbe, Handel, Dienstleistungen und übrige Verbraucher	1 998	9,7
Endenergieverbrauchsbereich zusammen	14 107	68,2
INSGESAMT	20 679	100

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

1 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
1990 bis 2011 nach Emittentensektoren
1 000 t CO₂

Jahr	Emittentensektor								
	CO ₂ - Emissionen insgesamt	davon							
		Umwand- lungs- bereich	davon			End- verbrauchs- bereich	davon		
			Strom- erzeugung	Fernwärme- erzeugung	sonstige Emittenten 1)		Ver- arbeitendes Gewerbe	Verkehr gesamt	Haushalte, GHD, übrige Verbraucher
1990	23 708	11 418	10 364	322	732	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
2000	23 459	11 343	10 298	361	685	12 117	7 391	2 203	2 523
2001	23 260	11 208	10 002	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
2008	22 961	8 412	7 619	255	538	14 549	10 534	1 742	2 273
2009	18 377	7 579	6 920	237	422	10 798	7 017	1 731	2 050
2010	19 116	6 166	5 389	332	445	12 950	8 920	1 847	2 183
2011	20 679	6 572	5 932	92	547	14 107	10 314	1 795	1 998
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
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
2008	- 10,7	- 23,4	- 26,9	962,5	+ 0,2	- 1,3	- 4,9	- 4,3	+ 23,7
2009	- 20,0	- 9,9	- 9,2	- 7,1	- 21,6	- 25,8	- 33,4	- 0,6	- 9,8
2010	4,0	- 18,6	- 22,1	40,1	5,5	19,9	27,1	6,7	6,5
2011	8,2	6,6	10,1	- 72,3	22,9	8,9	15,6	- 2,8	- 8,5
Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %									
1990	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1995	100	50,0	43,8	2,6	3,6	50,0	29,2	9,4	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	7,8
2007	100	42,7	40,5	0,1	2,1	57,3	43,1	7,1	7,1
2008	100	36,6	33,2	1,1	2,3	63,4	45,9	7,6	9,9
2009	100	41,2	37,7	1,3	2,3	58,8	38,2	9,4	11,1
2010	100	32,3	28,2	1,7	2,3	67,7	46,7	9,7	11,4
2011	100	31,8	28,7	0,5	2,6	68,2	49,9	8,7	9,7

1) Sonstige Energieerzeuger, Energieverbrauch im Umwandlungsbereich.

2 CO₂-Emissionen aus dem Primärenergieverbrauch (Quellenbilanz)
1990 bis 2011 nach Energieträgern
1 000 t CO₂

Jahr	Energieträger					
	CO ₂ -Emissionen insgesamt	davon aus				
		Steinkohlen	Braunkohlen	Mineralölprodukten	Gasen	sonstigen Energieträgern
1990	23 708	14 548	48	4 257	4 719	136
1995	23 133	13 931	45	3 839	5 279	39
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
2008	22 961	14 154	60	3 152	5 457	139
2009	18 377	11 120	50	2 971	4 166	69
2010	19 116	10 277	46	3 129	5 581	83
2011	20 679	11 501	49	2 944	6 118	66
Zu- (+) bzw. Abnahme (-) gegenüber dem Vorjahr in %						
1990	-	-	-	-	-	-
1995	-4,9	-7,9	0,0	- 0,5	+ 1,4	- 42,6
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
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
2008	- 10,7	- 17,3	+ 25,0	+ 7,2	- 0,8	+ 25,2
2009	- 20,0	- 21,4	- 16,7	- 5,7	- 23,7	- 50,4
2010	4,0	- 7,6	- 8,0	5,3	34,0	20,3
2011	8,2	11,9	6,5	- 5,9	9,6	- 20,5
Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %						
1990	-	-	-	-	-	-
1995	100	60,2	0,2	16,6	22,8	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
2008	100	61,6	0,3	13,7	23,8	0,6
2009	100	60,5	0,3	16,2	22,7	0,4
2010	100	53,8	0,2	16,4	29,2	0,4
2011	100	55,6	0,2	14,2	29,6	0,3

3 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch (Verursacherbilanz)
1990 bis 2010 nach Emittentensektoren
1 000 t CO₂

Jahr	CO ₂ -Emissionen insgesamt	Davon aus		
		Gewinnung von Steinen und Erden, sonst. Bergbau, Verarbeitendes Gewerbe	Verkehr insgesamt	Haushalte, GHD, übrige Verbraucher
1990	18 889	11 318	2 201	5 370
1995	18 057	11 176	2 226	4 656
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
2008	20 866	13 687	1 776	5 404
2009	16 319	9 521	1 763	5 036
2010	18 390	11 886	1 882	4 621
2011	19 432	13 441	1 830	4 161

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

1990	-	-	-	-
1995	- 5,2	- 5,1	+ 2,9	- 8,8
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
2008	+ 1,1	- 5,2	- 4,3	+ 24,2
2009	- 21,8	- 30,4	+ 0,8	- 6,8
2010	12,7	24,8	6,7	- 8,2
2011	5,7	13,1	-2,8	- 10,0

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-
1995	100	61,9	12,3	25,8
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
2008	100	65,6	8,5	25,9
2009	100	58,3	10,8	30,9
2010	100	64,6	10,2	25,2
2011	100	69,2	9,4	21,4

4 CO₂-Emissionen aus dem Endenergieverbrauch des Verarbeitenden Gewerbes^{*)}
(Verursacherbilanz) 1990 bis 2011 nach Energieträgern
1 000 t CO₂

Jahr	Energieträger insgesamt	Energieträger					
		davon					
		Steinkohle	Braunkohle	Mineralöl- produkte	Gase	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
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
2008	13 687	6 863	39	147	4 022	2 483	132
2009	9 519	4 509	20	135	2 775	1 968	112
2010	11 887	5 520	24	135	3 685	2 388	135
2011	13 441	6 515	32	60	4 254	2 532	48

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

1990	-	-	-	-	-	-	-
1995	- 5,1	- 12,5	- 16,7	- 14,6	- 5,1	+ 5,7	- 15,1
2000	+ 9,5	+ 20,8	- 46,9	- 18,7	+ 1,0	+ 4,7	X
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
2008	- 5,2	- 4,3	18,2	- 28,6	- 4,3	- 9,1	+ 53,5
2009	- 30,4	- 34,3	- 48,7	- 8,2	- 31,0	- 20,7	- 15,2
2010	24,9	22,4	20,0	0,0	32,8	21,3	20,5
2011	13,1	18,0	33,3	- 55,6	15,4	6,0	- 64,4

Anteilswerte an den gesamten CO₂-Emissionen in %

1990	-	-	-	-	-	-	-
1995	100	32,2	0,3	1,8	33,7	30,6	1,4
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
2008	100	50,1	0,3	1,1	29,4	18,1	1,0
2009	100	47,4	0,2	1,4	29,1	20,7	1,2
2010	100	46,4	0,2	1,1	31,0	20,1	1,1
2011	100	48,5	0,2	0,4	31,6	18,8	0,4

^{*)} sowie Gewinnung von Steinen und Erden, sonstiger Bergbau.